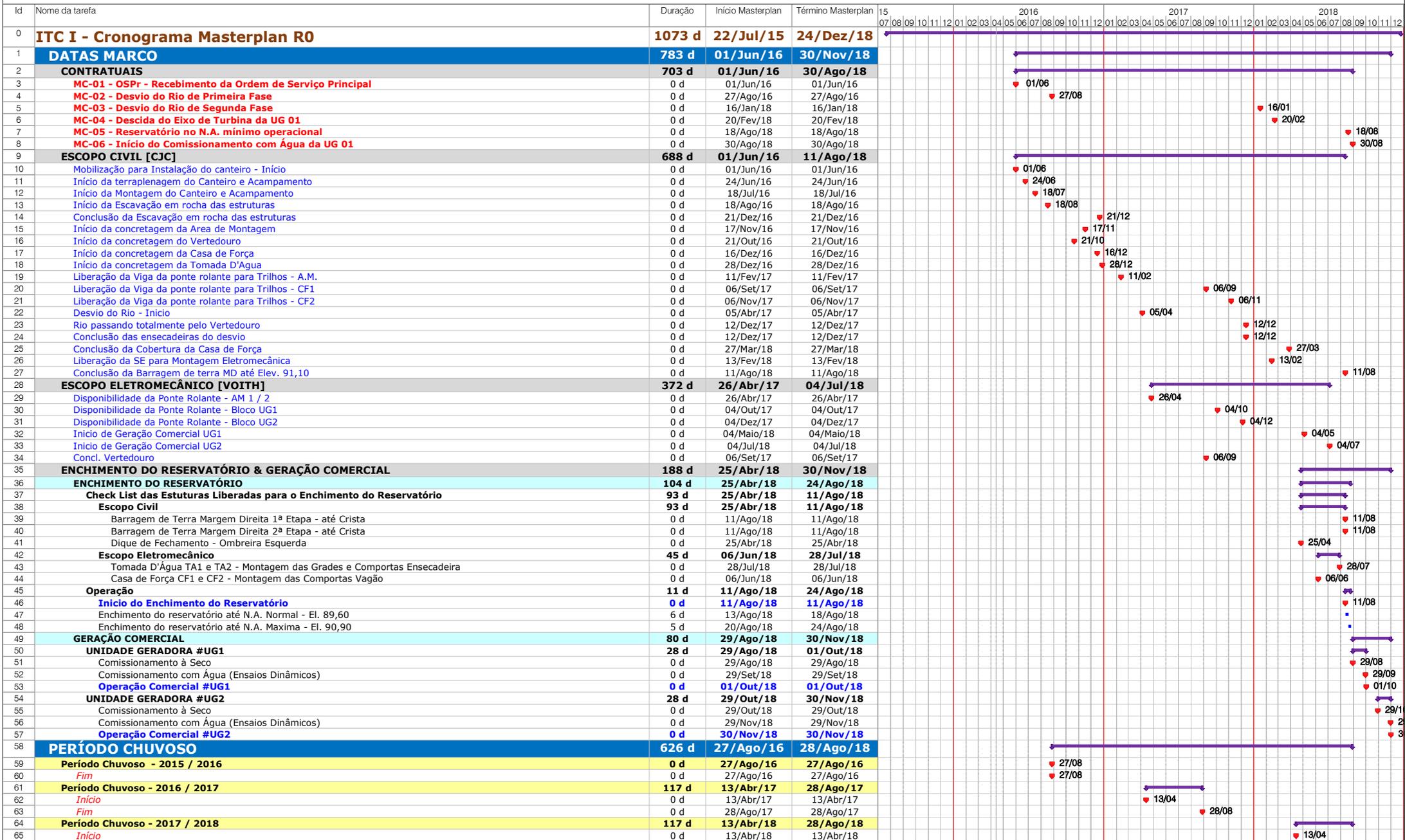


Usina Hidrelétrica de ITAOCARA I

150MW | Rio Paraíba do Sul, Itaocara/RJ

Cronograma Masterplan | Base Nov/15

Rev. 0 | Data 22.11.2015

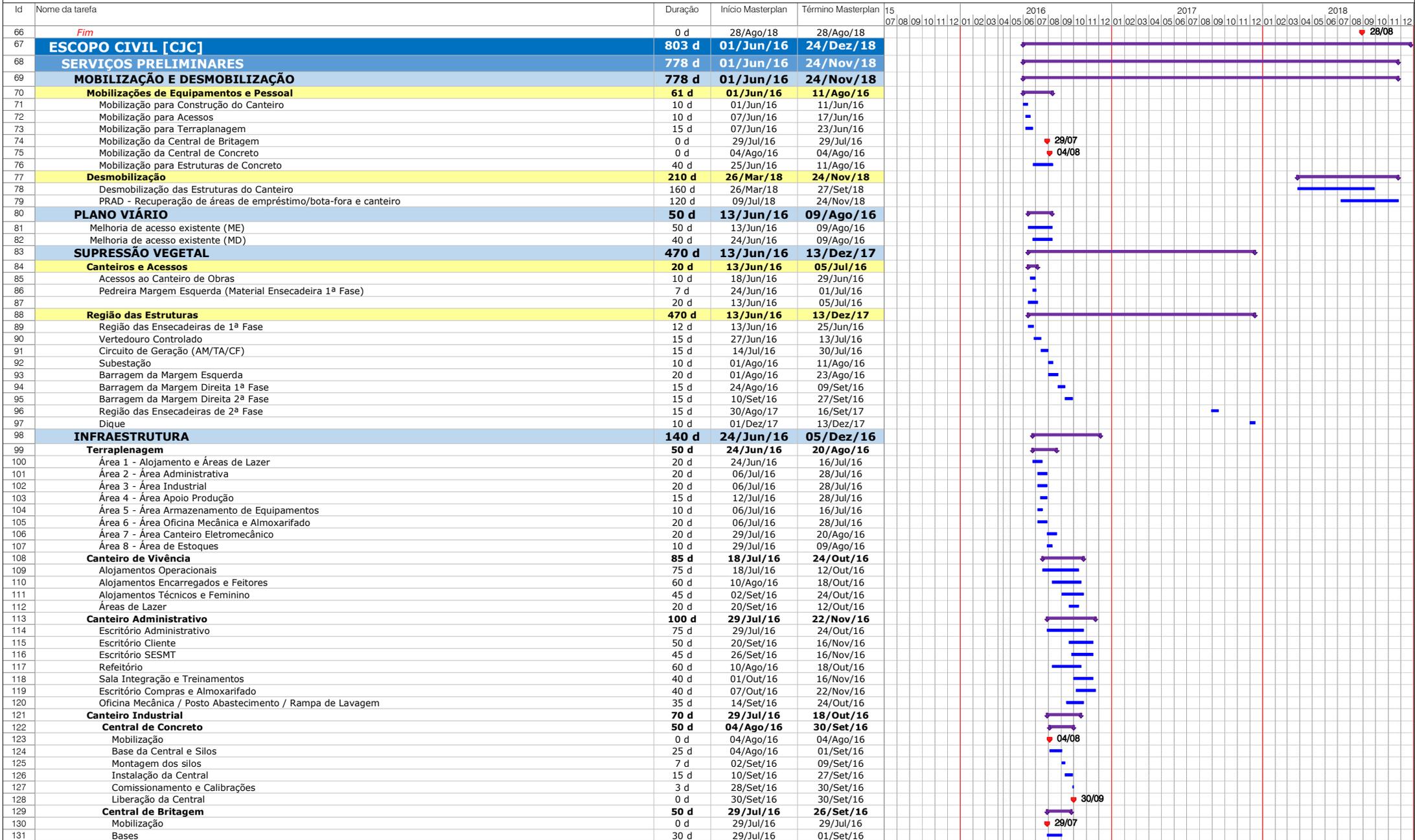


Usina Hidrelétrica de ITAOCARA I

150MW | Rio Paraíba do Sul, Itaocara/RJ

Cronograma Masterplan | Base Nov/15

Rev. 0 | Data 22.11.2015

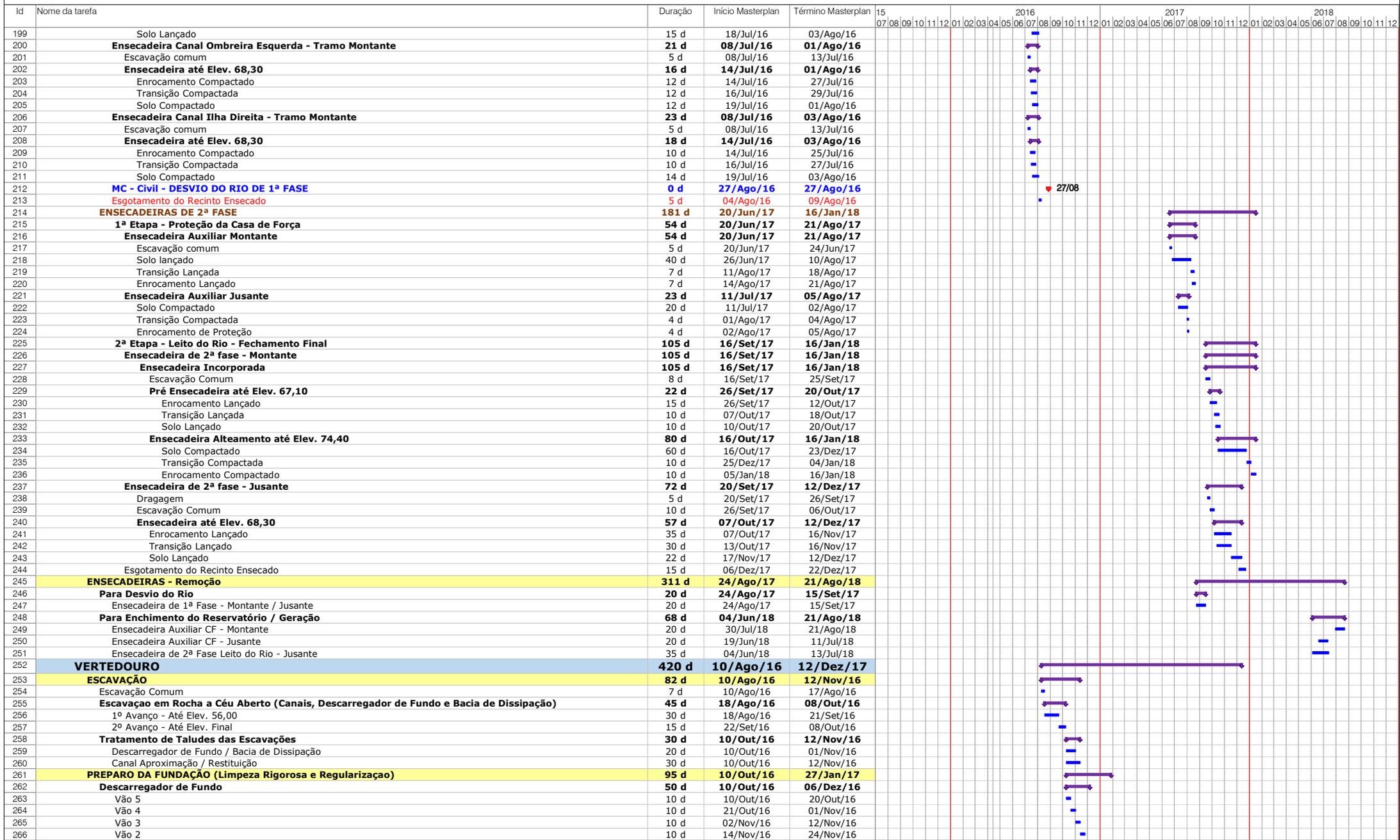


Usina Hidrelétrica de ITAOCARA I

150MW | Rio Paraíba do Sul, Itaocara/RJ

Cronograma Masterplan | Base Nov/15

Rev. 0 | Data 22.11.2015



Usina Hidrelétrica de ITAOCARA I

150MW | Rio Paraíba do Sul, Itaocara/RJ

Cronograma Masterplan | Base Nov/15

Rev. 0 | Data 22.11.2015

Id	Nome da tarefa	Duração	Início Masterplan	Término Masterplan	2015												2016												2017												2018													
					15	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07
1082	Partes Embutidas	420 d	28/Dez/15	29/Abr/17																																																		
1083	Revestimento do Pilar	212 d	28/Dez/15	30/Ago/16																																																		
1084	UG01	160 d	28/Dez/15	30/Jun/16																																																		
1085	Projeto de Detalhamento	60 d	28/Dez/15	05/Mar/16																																																		
1086	Aprovisionamento / Fabricação	70 d	08/Mar/16	27/Mai/16																																																		
1087	Inspeção	4 d	28/Mai/16	01/Jun/16																																																		
1088	Processo Logístico	25 d	02/Jun/16	30/Jun/16																																																		
1089	UG02	99 d	07/Mai/16	30/Ago/16																																																		
1090	Aprovisionamento / Fabricação	70 d	07/Mai/16	27/Jul/16																																																		
1091	Inspeção	4 d	28/Jul/16	01/Ago/16																																																		
1092	Processo Logístico	25 d	02/Ago/16	30/Ago/16																																																		
1093	Tubo de Sucção	328 d	05/Jan/16	20/Jan/17																																																		
1094	UG01	276 d	05/Jan/16	21/Nov/16																																																		
1095	Projeto de Detalhamento	90 d	05/Jan/16	18/Abr/16																																																		
1096	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	20/Abr/16	17/Set/16																																																		
1097	Inspeção	15 d	19/Set/16	05/Out/16																																																		
1098	Processo Logístico	40 d	06/Out/16	21/Nov/16																																																		
1099	UG02	185 d	20/Jun/16	20/Jan/17																																																		
1100	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	20/Jun/16	17/Nov/16																																																		
1101	Inspeção	15 d	18/Nov/16	05/Dez/16																																																		
1102	Processo Logístico	40 d	06/Dez/16	20/Jan/17																																																		
1103	Pré-Distribuidor	413 d	05/Jan/16	29/Abr/17																																																		
1104	UG01	361 d	05/Jan/16	28/Fev/17																																																		
1105	Projeto de Detalhamento	120 d	05/Jan/16	23/Mai/16																																																		
1106	Aprovisionamento / Fabricação	173 d	25/Mai/16	12/Dez/16																																																		
1107	Inspeção	15 d	13/Dez/16	29/Dez/16																																																		
1108	Processo Logístico	52 d	30/Dez/16	28/Fev/17																																																		
1109	UG02	240 d	25/Jul/16	29/Abr/17																																																		
1110	Aprovisionamento / Fabricação	173 d	25/Jul/16	10/Fev/17																																																		
1111	Inspeção	15 d	11/Fev/17	28/Fev/17																																																		
1112	Processo Logístico	52 d	01/Mar/17	29/Abr/17																																																		
1113	Aro Câmara	413 d	05/Jan/16	29/Abr/17																																																		
1114	UG01	361 d	05/Jan/16	28/Fev/17																																																		
1115	Projeto de Detalhamento	110 d	05/Jan/16	11/Mai/16																																																		
1116	Aprovisionamento / Fabricação	183 d	13/Mai/16	12/Dez/16																																																		
1117	Inspeção	15 d	13/Dez/16	29/Dez/16																																																		
1118	Processo Logístico	52 d	30/Dez/16	28/Fev/17																																																		
1119	UG02	250 d	13/Jul/16	29/Abr/17																																																		
1120	Aprovisionamento / Fabricação	183 d	13/Jul/16	10/Fev/17																																																		
1121	Inspeção	15 d	11/Fev/17	28/Fev/17																																																		
1122	Processo Logístico	52 d	01/Mar/17	29/Abr/17																																																		
1123	Revestimento do Poço	413 d	05/Jan/16	29/Abr/17																																																		
1124	UG01	361 d	05/Jan/16	28/Fev/17																																																		
1125	Projeto de Detalhamento	120 d	05/Jan/16	23/Mai/16																																																		
1126	Aprovisionamento / Fabricação	173 d	25/Mai/16	12/Dez/16																																																		
1127	Inspeção	15 d	13/Dez/16	29/Dez/16																																																		
1128	Processo Logístico	52 d	30/Dez/16	28/Fev/17																																																		
1129	UG02	240 d	25/Jul/16	29/Abr/17																																																		
1130	Aprovisionamento / Fabricação	173 d	25/Jul/16	10/Fev/17																																																		
1131	Inspeção	15 d	11/Fev/17	28/Fev/17																																																		
1132	Processo Logístico	52 d	01/Mar/17	29/Abr/17																																																		
1133	Distribuidor	481 d	19/Mai/16	30/Nov/17																																																		
1134	Palhetas Diretoras	406 d	19/Mai/16	04/Set/17																																																		
1135	UG01	230 d	19/Mai/16	10/Fev/17																																																		
1136	Projeto de Detalhamento	90 d	19/Mai/16	31/Ago/16																																																		
1137	Aprovisionamento / Fabricação	135 d	01/Set/16	04/Fev/17																																																		
1138	Inspeção	5 d	06/Fev/17	10/Fev/17																																																		
1139	UG02	256 d	10/Nov/16	04/Set/17																																																		
1140	Projeto de Detalhamento	90 d	10/Nov/16	22/Fev/17																																																		
1141	Aprovisionamento / Fabricação	135 d	23/Fev/17	29/Jul/17																																																		
1142	Inspeção	5 d	31/Jul/17	04/Ago/17																																																		
1143	Processo Logístico	26 d	05/Ago/17	04/Set/17																																																		
1144	Tampa Externa	406 d	19/Mai/16	04/Set/17																																																		
1145	UG01	230 d	19/Mai/16	10/Fev/17																																																		
1146	Projeto de Detalhamento	90 d	19/Mai/16	31/Ago/16																																																		
1147	Aprovisionamento / Fabricação	135 d	01/Set/16	04/Fev/17																																																		
1148	Inspeção	5 d	06/Fev/17	10/Fev/17																																																		
1149	UG02	256 d	10/Nov/16	04/Set/17																																																		

Usina Hidrelétrica de ITAOCARA I

150MW | Rio Paraíba do Sul, Itaocara/RJ

Cronograma Masterplan | Base Nov/15

Rev. 0 | Data 22.11.2015

Id	Nome da tarefa	Duração	Início Masterplan	Término Masterplan	2016												2017												2018																							
					15	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12					
1694	Peças Fixas TA1	317 d	14/Maio/16	18/Maio/17																																																
1695	Projeto de Detalhamento	120 d	14/Maio/16	30/Set/16																																																
1696	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	01/Out/16	01/Mar/17																																																
1697	Inspeção	15 d	02/Mar/17	18/Mar/17																																																
1698	Processo Logístico	52 d	20/Mar/17	18/Maio/17																																																
1699	Peças Fixas TA2	197 d	23/Nov/16	10/Jul/17																																																
1700	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	23/Nov/16	22/Abr/17																																																
1701	Inspeção	15 d	24/Abr/17	10/Maio/17																																																
1702	Processo Logístico	52 d	11/Maio/17	10/Jul/17																																																
1703	Grades TA1	346 d	13/Jun/16	20/Jul/17																																																
1704	Projeto de Detalhamento	120 d	13/Jun/16	29/Out/16																																																
1705	Aprovisionamento / Fabricação	160 d	31/Out/16	04/Maio/17																																																
1706	Inspeção	14 d	05/Maio/17	20/Maio/17																																																
1707	Processo Logístico	52 d	22/Maio/17	20/Jul/17																																																
1708	Grades TA2	226 d	31/Dez/16	20/Set/17																																																
1709	Aprovisionamento / Fabricação	160 d	31/Dez/16	05/Jul/17																																																
1710	Inspeção	14 d	06/Jul/17	21/Jul/17																																																
1711	Processo Logístico	52 d	22/Jul/17	20/Set/17																																																
1712	Comporta Ensecadeira	424 d	14/Maio/16	20/Set/17																																																
1713	Peças Fixas TA1	317 d	14/Maio/16	18/Maio/17																																																
1714	Projeto de Detalhamento	120 d	14/Maio/16	30/Set/16																																																
1715	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	01/Out/16	01/Mar/17																																																
1716	Inspeção	15 d	02/Mar/17	18/Mar/17																																																
1717	Processo Logístico	52 d	20/Mar/17	18/Maio/17																																																
1718	Peças Fixas TA2	197 d	23/Nov/16	10/Jul/17																																																
1719	Aprovisionamento / Fabricação	130 d	23/Nov/16	22/Abr/17																																																
1720	Inspeção	15 d	24/Abr/17	10/Maio/17																																																
1721	Processo Logístico	52 d	11/Maio/17	10/Jul/17																																																
1722	Comportas TA1	346 d	13/Jun/16	20/Jul/17																																																
1723	Projeto de Detalhamento	120 d	13/Jun/16	29/Out/16																																																
1724	Aprovisionamento / Fabricação	160 d	31/Out/16	04/Maio/17																																																
1725	Inspeção	14 d	05/Maio/17	20/Maio/17																																																
1726	Processo Logístico	52 d	22/Maio/17	20/Jul/17																																																
1727	Comportas TA2	226 d	31/Dez/16	20/Set/17																																																
1728	Aprovisionamento / Fabricação	160 d	31/Dez/16	05/Jul/17																																																
1729	Inspeção	14 d	06/Jul/17	21/Jul/17																																																
1730	Processo Logístico	52 d	22/Jul/17	20/Set/17																																																
1731	Tubo de Sucção	403 d	08/Jul/16	20/Out/17																																																
1732	Comporta Vagão do TS	403 d	08/Jul/16	20/Out/17																																																
1733	Peças Fixas TS1	307 d	08/Jul/16	30/Jun/17																																																
1734	Projeto de Detalhamento	120 d	08/Jul/16	24/Nov/16																																																
1735	Aprovisionamento / Fabricação	120 d	25/Nov/16	13/Abr/17																																																
1736	Inspeção	15 d	14/Abr/17	01/Maio/17																																																
1737	Processo Logístico	52 d	02/Maio/17	30/Jun/17																																																
1738	Peças Fixas TS2	187 d	14/Jan/17	19/Ago/17																																																
1739	Aprovisionamento / Fabricação	120 d	14/Jan/17	02/Jun/17																																																
1740	Inspeção	15 d	03/Jun/17	20/Jun/17																																																
1741	Processo Logístico	52 d	21/Jun/17	19/Ago/17																																																
1742	Comporta TS1	336 d	04/Ago/16	30/Ago/17																																																
1743	Projeto de Detalhamento	120 d	04/Ago/16	21/Dez/16																																																
1744	Aprovisionamento / Fabricação	150 d	22/Dez/16	14/Jun/17																																																
1745	Inspeção	14 d	15/Jun/17	30/Jun/17																																																
1746	Processo Logístico	52 d	01/Jul/17	30/Ago/17																																																
1747	Comporta TS2	216 d	11/Fev/17	20/Out/17																																																
1748	Aprovisionamento / Fabricação	150 d	11/Fev/17	04/Ago/17																																																
1749	Inspeção	14 d	05/Ago/17	21/Ago/17																																																
1750	Processo Logístico	52 d	22/Ago/17	20/Out/17																																																
1751	Accionamento TS1	323 d	04/Ago/16	15/Ago/17																																																
1752	Projeto de Detalhamento	120 d	04/Ago/16	21/Dez/16																																																
1753	Aprovisionamento / Fabricação	137 d	22/Dez/16	30/Maio/17																																																
1754	Inspeção	14 d	31/Maio/17	15/Jun/17																																																
1755	Processo Logístico	52 d	16/Jun/17	15/Ago/17																																																
1756	Accionamento TS2	203 d	11/Fev/17	05/Out/17																																																
1757	Aprovisionamento / Fabricação	137 d	11/Fev/17	20/Jul/17																																																
1758	Inspeção	14 d	21/Jul/17	05/Ago/17																																																
1759	Processo Logístico	52 d	07/Ago/17	05/Out/17																																																
1760	Sistemas Auxiliares Mecânicos - BOPM	858 d	04/Jan/16	29/Set/18																																																
1761	Engenharia Básica	220 d	04/Jan/16	15/Set/16																																																

