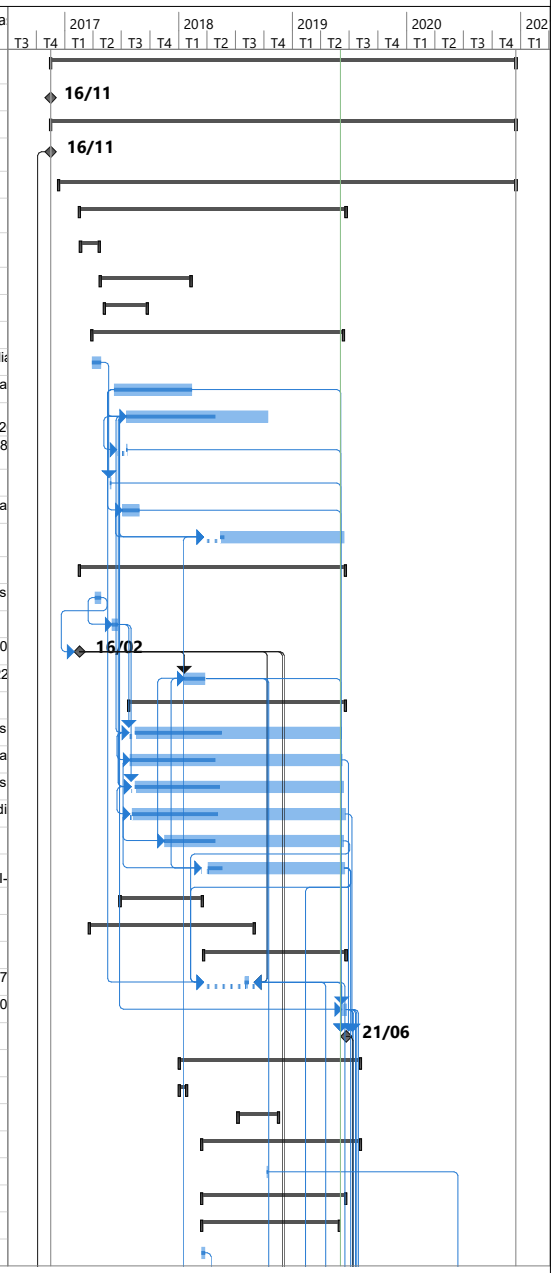
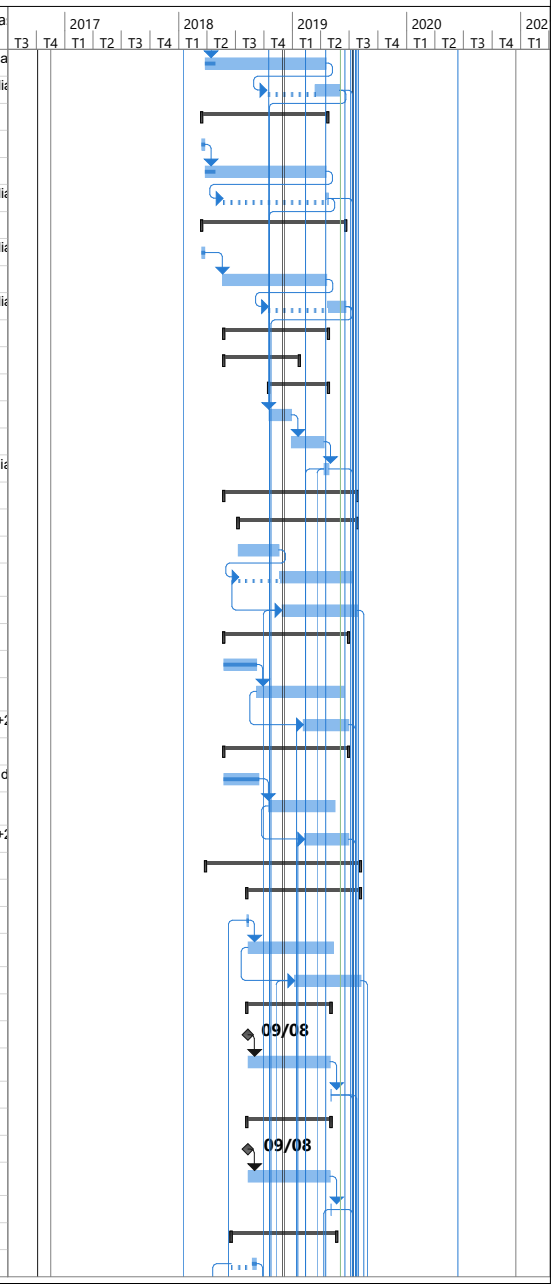
SAE TOWERS — TROPICÁLIA Transmissora de Energia S.A.

Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
1			**1**	**LT 500kV SAPEAÇU - POÇÕES III (C1) - CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO - R. 28.02.18**	**963 dias**	**Qua 16/11/16**	**Qua 16/09/20**	**1026 dias**	**Qua 16/11/16**	**Qua 16/12/20**		
2	✓		1.1	INÍCIO DO PROJETO	0 dias	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	0 dias	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16		
3			***1.2***	***ENGENHARIA***	***485 dias***	***Qua 16/11/16***	***Seg 22/10/18***	***1026 dias***	***Qua 16/11/16***	***Qua 16/12/20***		
4	✓		1.2.1	INÍCIO DAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA (PROJETO BÁSICO / PROJETO EXECUTIVO)	0 dias	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	0 dias	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16		261II
5			**1.2.2**	**ATIVIDADES INICIAIS / LICENÇAS / PROJETO BÁSICO / ETC**	**467 dias**	**Seg 12/12/16**	**Seg 22/10/18**	**1008 dias**	**Seg 12/12/16**	**Qua 16/12/20**		
23			**1.2.3**	**TOPOGRAFIA / SONDAGEM E MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE / PROJETO EXECUTIVO**	**177 dias**	**Qua 15/02/17**	**Ter 31/10/17**	**583 dias**	**Qui 16/02/17**	**Sex 21/06/19**		
24	✓		**1.2.3.1**	**AEROFOTOGRAMETRIA - VOO PARA PERFILAMENTO A LASER**	**43 dias**	**Qui 16/02/17**	**Qui 20/04/17**	**41 dias**	**Seg 20/02/17**	**Qui 20/04/17**		
28	✓		**1.2.3.2**	**IMPLANTAÇÃO DO TRAÇADO E PLANTA PERFIL**	**52 dias**	**Seg 24/04/17**	**Qui 06/07/17**	**202 dias**	**Seg 24/04/17**	**Sex 09/02/18**		
32	✓		**1.2.3.3**	**LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROPRIEDADES**	**54 dias**	**Sex 07/04/17**	**Ter 27/06/17**	**97 dias**	**Seg 08/05/17**	**Qui 21/09/17**		
35			**1.2.3.4**	**LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS E PERFIL COMENTADO**	**128 dias**	**Qua 01/03/17**	**Qui 31/08/17**	**551 dias**	**Qua 29/03/17**	**Qua 12/06/19**		
36	✓		1.2.3.4.1	Definir Critério de Projeto de Locação	10 dias	Qua 01/03/17	Ter 14/03/17	17 dias	Qua 29/03/17	Seg 24/04/17	17	40TI+22 dia
37	✓		1.2.3.4.2	Elaborar o projeto de locação das estruturas (plotação)	53 dias	Ter 23/05/17	Sex 04/08/17	170 dias	Qui 08/06/17	Sex 09/02/18	31II;17	38II+19 dia
38			1.2.3.4.3	Locar estruturas, levantar seções diagonais e pontos de fincamento com entrega de relatórios	51 dias	Ter 20/06/17	Ter 29/08/17	312 dias	Seg 17/07/17	Qui 11/10/18	37II+19 dias	42II+30 dias;49II+2
39	✓		1.2.3.4.4	Levantar e entregar desenhos e folha de dados de Travessias e Aeródromos	51 dias	Ter 20/06/17	Ter 29/08/17	1 dia	Sex 16/06/17	Seg 17/07/17	38II	56II;57II;58
40	✓		1.2.3.4.5	Entregar Dados Técnicos das Torres	5 dias	Seg 17/04/17	Seg 24/04/17	1 dia	Seg 22/05/17	Sex 26/05/17	36TI+22 dias	68
41	✓		1.2.3.4.6	Elaborar Lista de Construção para a Locação das Estruturas	72 dias	Ter 23/05/17	Qui 31/08/17	39 dias	Ter 04/07/17	Sex 25/08/17	37II	42II+30 dia
42			1.2.3.4.7	Finalizar o projeto de locação das estruturas (Plotação Final)	23 dias	Ter 01/08/17	Qui 31/08/17	271 dias	Qua 21/03/18	Qua 12/06/19	41II+30 dias;38II+30	
43			**1.2.3.5**	**PROJETOS DE FUNDAÇÕES E ATERRAMENTO**	**162 dias**	**Sex 10/03/17**	**Ter 31/10/17**	**581 dias**	**Qui 16/02/17**	**Ter 18/06/19**		
44	✓		1.2.3.5.1	Definir Critério Geral para Projeto de Fundação	10 dias	Sex 10/03/17	Qui 23/03/17	10 dias	Sex 07/04/17	Seg 24/04/17	17TI+7 dias	45II+5 dias
45	✓		1.2.3.5.2	Elaborar ET para execução de Sondagem e Medição de Resistiv	10 dias	Sex 17/03/17	Qui 30/03/17	11 dias	Qui 01/06/17	Sex 16/06/17	44II+5 dias	49;51
46	✓		1.2.3.5.3	Elaborar projetos de fundações Normais e Especiais	64 dias	Ter 02/05/17	Seg 31/07/17	0 dias	Qui 16/02/17	Qui 16/02/17	44TI+24 dias	47;203;210
47	✓		1.2.3.5.4	Elaborar projetos de Aterramento de Estruturas	18 dias	Seg 07/08/17	Qua 30/08/17	45 dias	Qui 18/01/18	Qui 29/03/18	46;53II;54II	68;93TI+22
48			**1.2.3.5.5**	**Sondagem e Medição de Resistividade**	**74 dias**	**Ter 18/07/17**	**Ter 31/10/17**	**475 dias**	**Ter 25/07/17**	**Ter 18/06/19**		
49			1.2.3.5.5	Executar Sondagem a Trado e SPT	71 dias	Ter 18/07/17	Qui 26/10/17	452 dias	Ter 25/07/17	Qua 05/06/19	45;38II+20 dia	50II+3 dias
50			1.2.3.5.5	Emitir laudos de Sondagem	71 dias	Sex 21/07/17	Ter 31/10/17	465 dias	Sex 28/07/17	Sex 07/06/19	49II+3 dias	53II+11 dia
51			1.2.3.5.5	Executar Medição de Resistividade	71 dias	Ter 18/07/17	Qui 26/10/17	455 dias	Ter 01/08/17	Seg 10/06/19	45;38II+20 dia	52II+3 dias
52			1.2.3.5.5	Emitir laudos de Medição de Resistividade	71 dias	Sex 21/07/17	Ter 31/10/17	467 dias	Sex 28/07/17	Ter 18/06/19	51II+3 dias	54II+170 di
53			1.2.3.5.6	Analisar sondagem e definir as fundações das estruturas	60 dias	Seg 07/08/17	Ter 31/10/17	392 dias	Qui 16/11/17	Ter 11/06/19	50II+11 dias	47II;66
54			1.2.3.5.7	Analisar medições de resistividade e definir o aterramento das estruturas	60 dias	Seg 07/08/17	Ter 31/10/17	300 dias	Qua 14/03/18	Sex 14/06/19	52II+170 dias	219TI-58 dias;220TI-
55	✓		**1.2.3.6**	**PROJETOS COMPLEMENTARES**	**25 dias**	**Ter 20/06/17**	**Seg 24/07/17**	**181 dias**	**Ter 27/06/17**	**Sex 16/03/18**		
60	✓		**1.2.3.7**	**LEVANTAMENTO DE MATERIAIS**	**139 dias**	**Qua 15/02/17**	**Ter 05/09/17**	**364 dias**	**Seg 20/03/17**	**Qui 30/08/18**		
65			**1.2.3.8**	**DOCUMENTOS FINAIS**	**70 dias**	**Qui 25/05/17**	**Qui 31/08/17**	**314 dias**	**Qua 21/03/18**	**Sex 21/06/19**		
66	✓		1.2.3.8.1	Elaborar lista de Construção (completa)	70 dias	Qui 25/05/17	Qui 31/08/17	7 dias	Qua 21/03/18	Qui 30/08/18	62II;63II;37II;4	223;228;67
67			1.2.3.8.2	Elaborar Tabela de Esticamento e Grampeamento	23 dias	Ter 01/08/17	Qui 31/08/17	10 dias	Sex 07/06/19	Sex 21/06/19	38II+30 dias;6	68;239;240
68			1.2.4	TÉRMINO DOS TRABALHOS DE TOPOGRAFIA E PROJETO EXECU	0 dias	Ter 31/10/17	Ter 31/10/17	0 dias	Sex 21/06/19	Sex 21/06/19	64;67;29;31;3	262
69			***1.3***	***SUPRIMENTOS / FORNECIMENTO DE MATERIAIS***	***345 dias***	***Sex 18/05/18***	***Seg 30/09/19***	***400 dias***	***Ter 02/01/18***	***Ter 06/08/19***		
70	✓		**1.3.1**	**PLANEJAMENTO AQUISITIVO**	**18 dias**	**Sex 18/05/18**	**Qua 13/06/18**	**18 dias**	**Ter 02/01/18**	**Qui 25/01/18**		
72	✓		**1.3.2**	**DEPÓSITO PARA RECEBIMENTO DE MATERIAIS**	**26 dias**	**Seg 15/10/18**	**Qui 22/11/18**	**90 dias**	**Ter 10/07/18**	**Sex 16/11/18**		
76			**1.3.3**	**FORNECIMENTO / RECEBIMENTO DE MATERIAIS**	**295 dias**	**Seg 30/07/18**	**Seg 30/09/19**	**350 dias**	**Qui 15/03/18**	**Ter 06/08/19**		
77	✓		1.3.3.1	INÍCIO DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	0 dias	Seg 29/10/18	Seg 29/10/18	1 dia	Qua 10/10/18	Qua 10/10/18	75II	258
78			**1.3.3.2**	**MATERIAIS P/ FUNDAÇÃO**	**128 dias**	**Seg 30/07/18**	**Qui 31/01/19**	**317 dias**	**Qui 15/03/18**	**Qua 19/06/19**		
79			**1.3.3.2.1**	**INSERTO P/ FUNDAÇÃO ESTAIADA**	**128 dias**	**Seg 30/07/18**	**Qui 31/01/19**	**303 dias**	**Qui 15/03/18**	**Qui 30/05/19**		
80	✓		1.3.3.2.1	Processar Ordem de Compra (OC)	7 dias	Seg 30/07/18	Ter 07/08/18	7 dias	Qui 15/03/18	Sex 23/03/18	71TI+32 dias	81

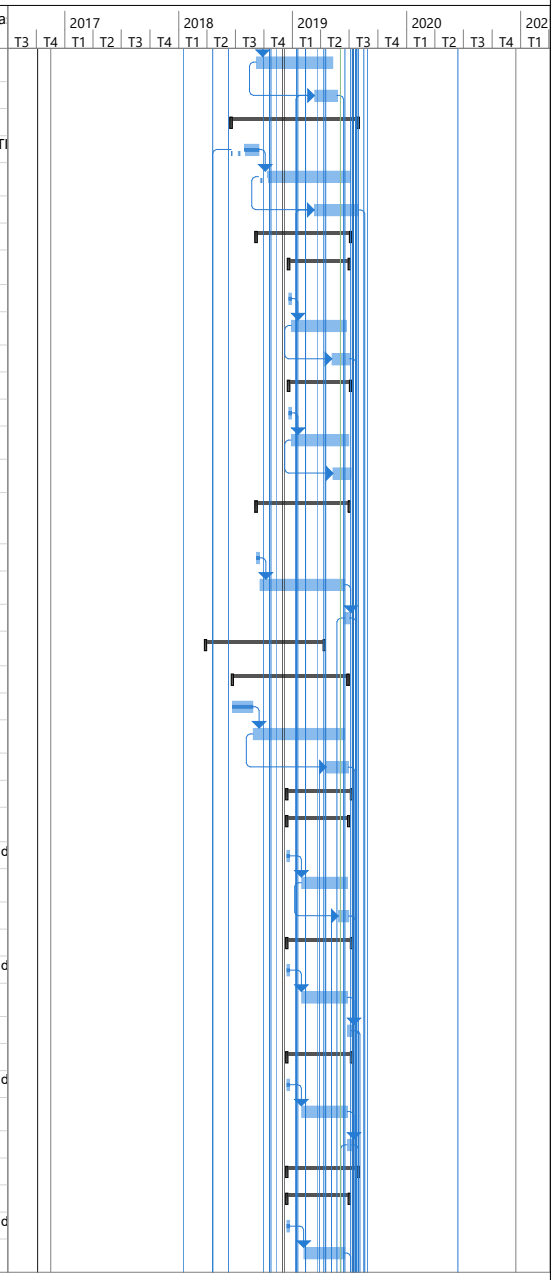


SAE TOWERS — TROPICÁLIA Transmissora de Energia S.A.

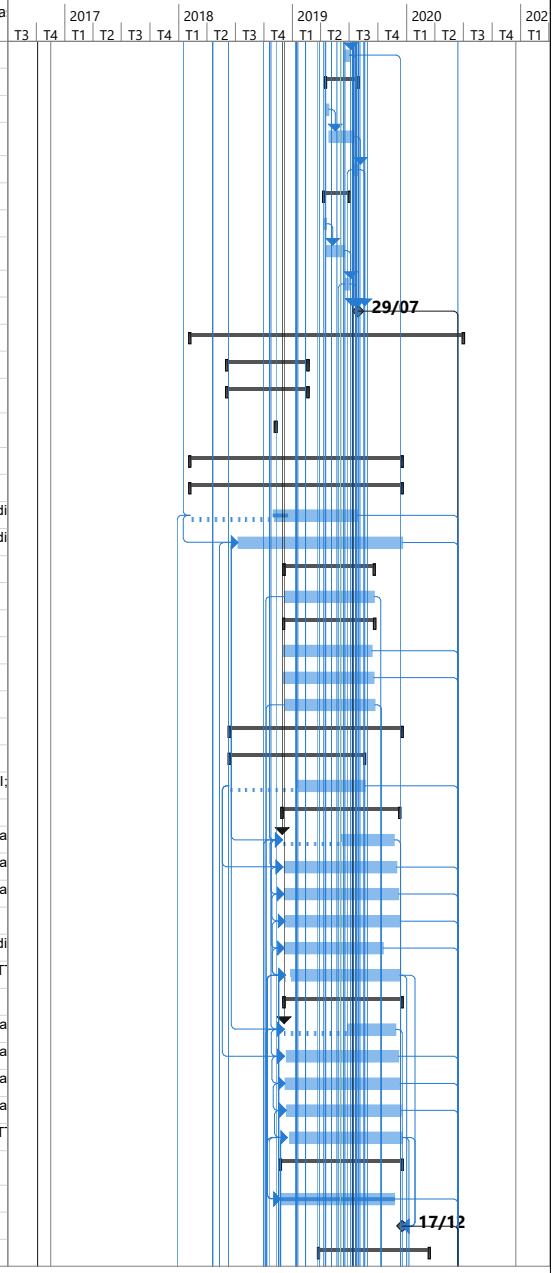
Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
81			1.3.3.2.1	Fabricar / Inspecionar / Embarcar para Obra	47 dias	Qua 08/08/18	Seg 15/10/18	266 dias	Seg 26/03/18	Ter 16/04/19	80	82TI-25 dia
82			1.3.3.2.1	Transportar / Receber no Canteiro de Obras	62 dias	Qua 01/11/18	Qui 31/01/19	55 dias	Qua 10/10/18	Qui 30/05/19	81TI-25 dias;7	203TI+3 dia
83			**1.3.3.2.2**	**PINOS E CALOTAS**	**128 dias**	**Seg 30/07/18**	**Qui 31/01/19**	**277 dias**	**Qui 15/03/18**	**Ter 23/04/19**		
84	✓		1.3.3.2.2	Processar Ordem de Compra (OC)	7 dias	Seg 30/07/18	Ter 07/08/18	7 dias	Qui 15/03/18	Sex 23/03/18	71TI+32 dias	85
85			1.3.3.2.2	Fabricar / Inspecionar / Embarcar para Obra	47 dias	Qua 08/08/18	Seg 15/10/18	266 dias	Seg 26/03/18	Ter 16/04/19	84	86
86			1.3.3.2.2	Transportar / Receber no Canteiro de Obras	62 dias	Qui 01/11/18	Qui 31/01/19	4 dias	Ter 22/05/18	Ter 23/04/19	85;75TI+2 dia	203TI+3 dia
87			**1.3.3.2.3**	**STUBS**	**128 dias**	**Seg 30/07/18**	**Qui 31/01/19**	**317 dias**	**Qui 15/03/18**	**Qua 19/06/19**		
88	✓		1.3.3.2.3	Processar Ordem de Compra (OC)	7 dias	Seg 30/07/18	Ter 07/08/18	7 dias	Qui 15/03/18	Sex 23/03/18	71TI+32 dias	89TI+25 dia
89			1.3.3.2.3	Fabricar / Inspecionar / Embarcar para Obra	47 dias	Qua 08/08/18	Seg 15/10/18	230 dias	Seg 21/05/18	Qui 18/04/19	88TI+25 dias	90
90			1.3.3.2.3	Transportar / Receber no Canteiro de Obras	62 dias	Qui 01/11/18	Qui 31/01/19	42 dias	Seg 15/10/18	Qua 19/06/19	89;75TI+2 dia	210TI+3 dia
91			**1.3.3.3**	**MATERIAIS P/ PROTEÇÃO E ATERRAMENTO**	**107 dias**	**Ter 14/08/18**	**Qui 17/01/19**	**230 dias**	**Sex 25/05/18**	**Qui 25/04/19**		
92			**1.3.3.3.1**	**CABO CONTRAPESO DE AÇO ZINCADO 3/8" SM 7 FIOS**	**107 dias**	**Ter 14/08/18**	**Qui 17/01/19**	**165 dias**	**Sex 25/05/18**	**Seg 21/01/19**		
96			**1.3.3.3.2**	**CONECTORES, HASTES E GRAMPOS**	**57 dias**	**Qui 13/09/18**	**Qua 05/12/18**	**131 dias**	**Ter 16/10/18**	**Qui 25/04/19**		
97			1.3.3.3.2	Processar Ordem de Compra (OC)	7 dias	Qui 13/09/18	Sex 21/09/18	50 dias	Ter 16/10/18	Qui 27/12/18	47;71TI+180 (	98
98			1.3.3.3.2	Fabricar / Inspecionar / Embarcar para Obra	40 dias	Seg 24/09/18	Qua 21/11/18	71 dias	Sex 28/12/18	Qua 10/04/19	97	99
99			1.3.3.3.2	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Qui 22/11/18	Qua 05/12/18	10 dias	Qui 11/04/19	Qui 25/04/19	98;75	219II-37 dia
100			**1.3.3.4**	**MATERIAIS P/ MONTAGEM DE ESTRUTURAS**	**284 dias**	**Ter 14/08/18**	**Seg 30/09/19**	**294 dias**	**Sex 25/05/18**	**Sex 26/07/19**		
101			**1.3.3.4.1**	**ESTRUTURAS (TORRES BÁSICAS, EXTENSÕES E PERNAS)**	**227 dias**	**Ter 06/11/18**	**Seg 30/09/19**	**263 dias**	**Ter 10/07/18**	**Sex 26/07/19**		
102			1.3.3.4.1	Processar Ordem de Compra (OC)	7 dias	Ter 06/11/18	Qua 14/11/18	90 dias	Ter 10/07/18	Sex 16/11/18	71TI+112 dias	103
103			1.3.3.4.1	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**199 dias**	**Sex 16/11/18**	**Sex 30/08/19**	250 dias	Qui 12/07/18	Qui 11/07/19	102	104II+85 dias
104			1.3.3.4.1	**Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obr**	**167 dias**	**Sex 01/02/19**	**Seg 30/09/19**	167 dias	Ter 27/11/18	Sex 26/07/19	103II+85 dias;	269II;270
105			**1.3.3.4.2**	**CABO DE ACO ZINCADO PARA ESTAI 1"**	**206 dias**	**Ter 14/08/18**	**Ter 11/06/19**	**274 dias**	**Sex 25/05/18**	**Sex 28/06/19**		
106	✓		1.3.3.4.2	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Ter 14/08/18	Ter 21/08/18	73 dias	Sex 25/05/18	Qua 05/09/18	71TI+70 dias	107
107			1.3.3.4.2	Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra	190 dias	Qua 22/08/18	Ter 28/05/19	190 dias	Sex 07/09/18	Qui 13/06/19	106	108II+100 dias
108			1.3.3.4.2	Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obras	120 dias	Ter 18/12/18	Ter 11/06/19	100 dias	Seg 04/02/19	Sex 28/06/19	107II+100 dia	182;224II+2
109			**1.3.3.4.3**	**CONJUNTOS DE FIXAÇÃO - CROSS ROPE**	**184 dias**	**Ter 14/08/18**	**Sex 10/05/19**	**274 dias**	**Sex 25/05/18**	**Sex 28/06/19**		
110	✓		1.3.3.4.3	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Ter 14/08/18	Ter 21/08/18	77 dias	Sex 25/05/18	Qua 12/09/18	71TI+70 dias	111TI+15 d
111			1.3.3.4.3	Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra	168 dias	Qua 22/08/18	Qui 25/04/19	145 dias	Seg 15/10/18	Qua 15/05/19	110TI+15 dias	112II+80 dias
112			1.3.3.4.3	Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obras	91 dias	Sex 28/12/18	Sex 10/05/19	96 dias	Sex 08/02/19	Sex 28/06/19	111II+80 dias;	182;224II+2
113			**1.3.3.5**	**MATERIAIS P/ INSTALAÇÃO DE CABOS**	**286 dias**	**Sex 10/08/18**	**Seg 30/09/19**	**341 dias**	**Qua 28/03/18**	**Ter 06/08/19**		
114			**1.3.3.5.1**	**CABO CONDUTOR AAAC 838 kcmil**	**210 dias**	**Sex 30/11/18**	**Seg 30/09/19**	**250 dias**	**Ter 07/08/18**	**Ter 06/08/19**		
115	✓		1.3.3.5.1	Processar Ordem de Compra (OC) - Confirmação de Cronogr	3 dias	Sex 30/11/18	Ter 04/12/18	3 dias	Ter 07/08/18	Qui 09/08/18	71TI+132 dias	277II;116
116			1.3.3.5.1	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**186 dias**	Qua 05/12/18	Sex 30/08/19	186 dias	Sex 10/08/18	Sex 10/05/19	115	117II+100 dias
117			1.3.3.5.1	**Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obr**	**147 dias**	Sex 01/03/19	Seg 30/09/19	147 dias	Seg 07/01/19	Ter 06/08/19	116II+100 dia	278II;279
118			**1.3.3.5.2**	**CABO CONDUTOR AAC 2500 kcmil (LUPINE - JUMPER)**	**70 dias**	**Seg 21/01/19**	**Qui 02/05/19**	**184 dias**	**Ter 07/08/18**	**Sex 03/05/19**		
119	✓		1.3.3.5.2	Processar Ordem de Compra (OC) - Confirmação de Cronogr	3 dias	Seg 21/01/19	Qua 23/01/19	0 dias	Ter 07/08/18	Qui 09/08/18	71TI+151 dias	120
120			1.3.3.5.2	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	60 dias	Qui 24/01/19	Seg 22/04/19	179 dias	Sex 10/08/18	Ter 30/04/19	119	121
121			1.3.3.5.2	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	7 dias	Ter 23/04/19	Qui 02/05/19	2 dias	Qui 02/05/19	Sex 03/05/19	120;75	182;244
122			**1.3.3.5.3**	**CABO PARA-RAIOS AÇO ZINCADO DOTTEREL**	**70 dias**	**Seg 21/01/19**	**Qui 02/05/19**	184 dias	**Ter 07/08/18**	**Sex 03/05/19**		
123	✓		1.3.3.5.3	Processar Ordem de Compra (OC) - Confirmação de Cronogr	3 dias	Seg 21/01/19	Qua 23/01/19	0 dias	Ter 07/08/18	Qui 09/08/18	71TI+151 dias	124
124			1.3.3.5.3	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	60 dias	Qui 24/01/19	Seg 22/04/19	179 dias	Sex 10/08/18	Ter 30/04/19	123	125
125			1.3.3.5.3	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	7 dias	Ter 23/04/19	Qui 02/05/19	2 dias	Qui 02/05/19	Sex 03/05/19	124;75	239II;182
126			**1.3.3.5.4**	**CABO PARA-RAIOS ZINCADO 3/8" EAR**	**169 dias**	**Sex 11/01/19**	**Qua 11/09/19**	**233 dias**	**Seg 18/06/18**	**Qua 22/05/19**		
127	✓		1.3.3.5.4	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Sex 11/01/19	Sex 18/01/19	8 dias	Seg 18/06/18	Ter 04/09/18	71TI+145 dias	271II;128



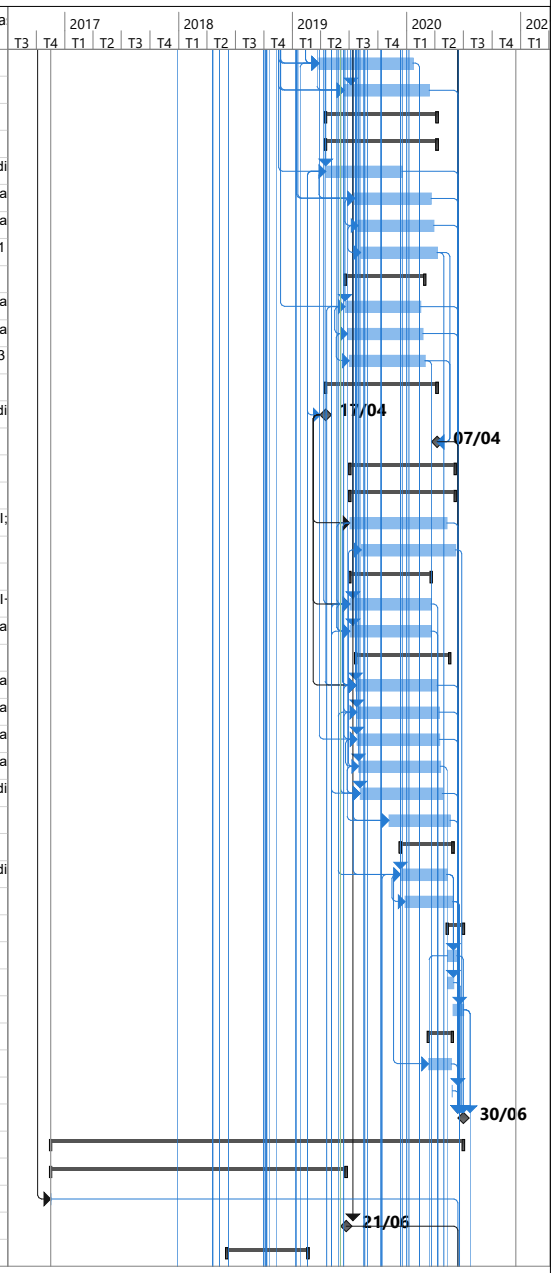
Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
128			1.3.3.5.4	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**153 dias**	**Seg 21/01/19**	**Qua 28/08/19**	165 dias	Qui 06/09/18	Qua 08/05/19	127	129II+125 dias
129			1.3.3.5.4	**Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obr**	**120 dias**	**Seg 25/03/19**	**Qua 11/09/19**	50 dias	Ter 12/03/19	Qua 22/05/19	128II+125 dia	272II;273
130			**1.3.3.5.5**	**CABO PARA-RAIOS OPGW**	**184 dias**	**Qui 13/12/18**	**Qui 05/09/19**	**280 dias**	**Seg 18/06/18**	**Seg 29/07/19**		
131	✓		1.3.3.5.5	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	32 dias	Seg 18/06/18	Qua 12/09/18	71TI+126 dias	274II;132TI
132			1.3.3.5.5	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**168 dias**	**Sex 21/12/18**	**Qui 22/08/19**	200 dias	Qui 13/09/18	Qua 03/07/19	131TI+20 dias	133II+120 dias
133			1.3.3.5.5	**Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obr**	**98 dias**	**Qui 18/04/19**	**Qui 05/09/19**	98 dias	Seg 11/03/19	Seg 29/07/19	132II+120 dia	275II;276
134			**1.3.3.5.6**	**FERRAGENS**	**91 dias**	**Qui 13/12/18**	**Qui 25/04/19**	**206 dias**	**Qui 06/09/18**	**Sex 05/07/19**		
135			**1.3.3.5.6**	**CADEIAS PARA CABO CONDUTOR (SUSPENSÃO E ANCORAGEM)**	**88 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 22/04/19**	**132 dias**	**Qua 19/12/18**	**Seg 01/07/19**		
136	✓		1.3.3.5.6	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	6 dias	Qua 19/12/18	Qui 27/12/18	71TI+224 dias	137
137			1.3.3.5.6	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**82 dias**	**Sex 21/12/18**	**Seg 22/04/19**	120 dias	Sex 28/12/18	Sex 21/06/19	136	138II+86 dias
138			1.3.3.5.6	**Transportar / Receber no Canteiro de Obra**	**32 dias**	**Sex 01/03/19**	**Qua 17/04/19**	40 dias	Seg 06/05/19	Seg 01/07/19	137II+86 dias	182;242II
139			**1.3.3.5.6**	**CADEIAS PARA CABO PARA-RAIOS 3/8" E DOTTEREL**	**88 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 22/04/19**	**136 dias**	**Qua 19/12/18**	**Sex 05/07/19**		
140	✓		1.3.3.5.6	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	6 dias	Qua 19/12/18	Qui 27/12/18	71TI+224 dias	141
141			1.3.3.5.6	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**82 dias**	**Sex 21/12/18**	**Seg 22/04/19**	125 dias	Sex 28/12/18	Sex 28/06/19	140	142II+90 dias
142			1.3.3.5.6	**Transporte / Recebimento do material no Canteiro de Obras**	**32 dias**	**Sex 01/03/19**	**Qua 17/04/19**	40 dias	Sex 10/05/19	Sex 05/07/19	141II+90 dias;75	
143			**1.3.3.5.6**	**CADEIAS PARA CABO PARA-RAIOS OPGW (Inclui nesse fornecimento as Caixas de Emenda, Cruzetas e Grampos de Descida)**	**91 dias**	**Qui 13/12/18**	**Qui 25/04/19**	**202 dias**	**Qui 06/09/18**	**Seg 01/07/19**		
144	✓		1.3.3.5.6	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	6 dias	Qui 06/09/18	Sex 14/09/18	71TI+154 dias	145
145			1.3.3.5.6	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	75 dias	Sex 21/12/18	Qua 10/04/19	186 dias	Seg 17/09/18	Sex 14/06/19	144	146
146			1.3.3.5.6	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Qui 11/04/19	Qui 25/04/19	10 dias	Seg 17/06/19	Seg 01/07/19	145;75	240II;182
147			**1.3.3.5.7**	**ISOLADORES DE DISCO - 160 kN / 210 kN (Inclui nesse fornecimento os discos Antipoluição)**	**255 dias**	**Sex 10/08/18**	**Sex 16/08/19**	**261 dias**	**Qua 28/03/18**	**Qui 11/04/19**		
152			**1.3.3.5.8**	**REPAROS E EMENDAS PRÉ FORMADAS**	**243 dias**	**Qui 11/10/18**	**Seg 30/09/19**	**254 dias**	**Sex 22/06/18**	**Qui 27/06/19**		
153	✓		1.3.3.5.8	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 11/10/18	Sex 19/10/18	46 dias	Sex 22/06/18	Sex 24/08/18	71TI+100 dias	154
154			1.3.3.5.8	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**227 dias**	**Seg 22/10/18**	**Seg 16/09/19**	200 dias	Seg 27/08/18	Sex 14/06/19	153	155II+160 dias
155			1.3.3.5.8	**Transportar / Receber no Canteiro de Obra**	**142 dias**	**Ter 12/03/19**	**Seg 30/09/19**	48 dias	Qui 18/04/19	Qui 27/06/19	154II+160 dia	182;244II
156			**1.3.3.5.9**	**ESPAÇADORES E AMORTECEDORES**	**177 dias**	**Qui 22/11/18**	**Ter 06/08/19**	**141 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 08/07/19**		
157			**1.3.3.5.9**	**ESPAÇADOR - AMORTECEDOR PARA CABO CONDUTOR AAAC 838 kcmil E LUPINE**	**177 dias**	**Qui 22/11/18**	**Ter 06/08/19**	**135 dias**	**Qui 13/12/18**	**Sex 28/06/19**		
158	✓		1.3.3.5.9	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qui 22/11/18	Qui 29/11/18	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	71TI+220 dias	159TI+25 d
159			1.3.3.5.9	**Fabricação / Convocação para Inspeção / Inspeção / Embarque para Obra**	**161 dias**	**Sex 30/11/18**	**Ter 23/07/19**	100 dias	Ter 29/01/19	Seg 24/06/19	158TI+25 dias	160II+80 dias
160			1.3.3.5.9	**Transportar e Transportar / Receber no Canteiro de Ob**	**76 dias**	**Qui 18/04/19**	**Ter 06/08/19**	24 dias	Seg 27/05/19	Sex 28/06/19	159II+80 dias	182;246II
161			**1.3.3.5.9**	**AMORTECEDOR PARA CABO PARA-RAIO 3/8" E DOTTER**	**111 dias**	**Sex 18/01/19**	**Sex 28/06/19**	**141 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 08/07/19**		
162	✓		1.3.3.5.9	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Sex 18/01/19	Sex 25/01/19	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	71TI+220 dias	163TI+25 d
163			1.3.3.5.9	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	95 dias	Seg 28/01/19	Qui 13/06/19	100 dias	Ter 29/01/19	Seg 24/06/19	162TI+25 dias	164
164			1.3.3.5.9	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Sex 14/06/19	Sex 28/06/19	10 dias	Ter 25/06/19	Seg 08/07/19	163;75	246;182
165			**1.3.3.5.9**	**AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO PRÉ-FORMADO**	**111 dias**	**Sex 18/01/19**	**Sex 28/06/19**	**141 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 08/07/19**		
166	✓		1.3.3.5.9	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Sex 18/01/19	Sex 25/01/19	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	71TI+220 dias	167TI+25 d
167			1.3.3.5.9	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	95 dias	Seg 28/01/19	Qui 13/06/19	100 dias	Ter 29/01/19	Seg 24/06/19	166TI+25 dias	168
168			1.3.3.5.9	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Sex 14/06/19	Sex 28/06/19	10 dias	Ter 25/06/19	Seg 08/07/19	75;167	246II;182
169			**1.3.3.6**	**MATERIAIS P/ SINALIZAÇÃO DE ESTRUTURAS E CABOS**	**97 dias**	**Sex 15/03/19**	**Qui 01/08/19**	**156 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 29/07/19**		
170			**1.3.3.6.1**	**SINALIZADOR PARA ESTAI 1"**	**76 dias**	**Sex 15/03/19**	**Qua 03/07/19**	**136 dias**	**Qui 13/12/18**	**Seg 01/07/19**		
171	✓		1.3.3.6.1	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Sex 15/03/19	Sex 22/03/19	6 dias	Qui 13/12/18	Qui 20/12/18	71TI+220 dias	172TI+30 d
172			1.3.3.6.1	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	60 dias	Seg 25/03/19	Ter 18/06/19	90 dias	Ter 05/02/19	Sex 14/06/19	171TI+30 dias	173



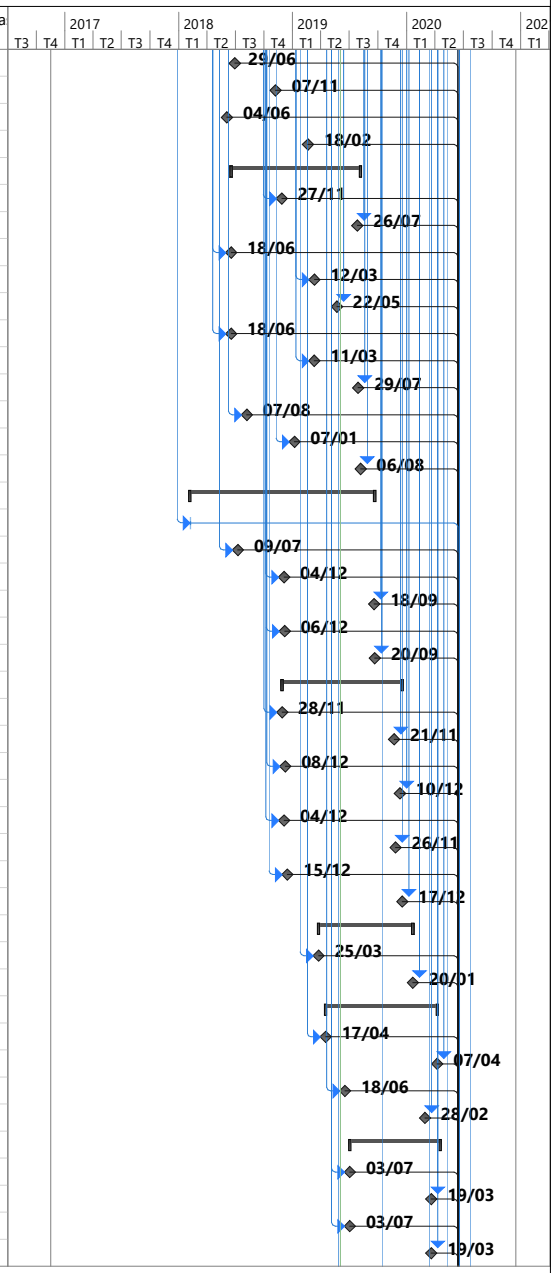
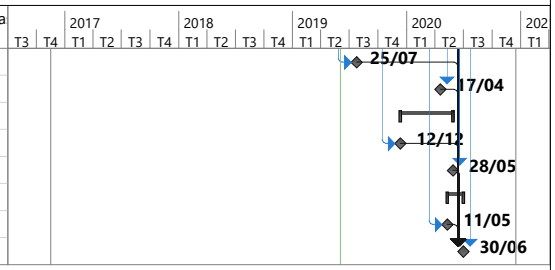
Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
173			1.3.3.6.1	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Qua 19/06/19	Qua 03/07/19	10 dias	Seg 17/06/19	Seg 01/07/19	172;75	249;182
174			**1.3.3.6.2**	**ESFERAS DE SINALIZAÇÃO**	**76 dias**	**Sex 15/03/19**	**Qua 03/07/19**	**71 dias**	**Qua 17/04/19**	**Seg 29/07/19**		
175			1.3.3.6.2	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Sex 15/03/19	Sex 22/03/19	6 dias	Qua 17/04/19	Qui 25/04/19	71TI+305 dias	176
176			1.3.3.6.2	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	60 dias	Seg 25/03/19	Ter 18/06/19	55 dias	Sex 26/04/19	Seg 15/07/19	175	177
177			1.3.3.6.2	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Qua 19/06/19	Qua 03/07/19	10 dias	Ter 16/07/19	Seg 29/07/19	176;75	247II;182
178			**1.3.3.6.3**	**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**	**46 dias**	**Qua 29/05/19**	**Qui 01/08/19**	**56 dias**	**Qua 10/04/19**	**Seg 01/07/19**		
179			1.3.3.6.3	Processar Ordem de Compra (OC)	6 dias	Qua 29/05/19	Qua 05/06/19	6 dias	Qua 10/04/19	Qua 17/04/19	71TI+300 dias	180
180			1.3.3.6.3	Fabricar / Convocar para Inspeção / Inspecionar / Embarcar para Obra	30 dias	Qui 06/06/19	Qui 18/07/19	40 dias	Qui 18/04/19	Sex 14/06/19	179	181
181			1.3.3.6.3	Transportar / Receber no Canteiro de Obra	10 dias	Sex 19/07/19	Qui 01/08/19	10 dias	Seg 17/06/19	Seg 01/07/19	180;75	249II;182
182			1.3.3.7	TÉRMINO DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	0 dias	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19	0 dias	Seg 29/07/19	Seg 29/07/19	25;82;86;90;9	258
183			***1.4***	***CONSTRUÇÃO***	***483 dias***	***Ter 16/10/18***	***Qua 16/09/20***	***601 dias***	***Ter 06/02/18***	***Ter 30/06/20***		
184			**1.4.1**	**MOBILIZAÇÃO / PROVIDÊNCIAS INICIAIS**	**65 dias**	**Ter 16/10/18**	**Sex 18/01/19**	**180 dias**	**Seg 04/06/18**	**Seg 18/02/19**		
185			**1.4.1.1**	**MOBILIZAÇÃO DE ESCRITÓRIOS DE APOIO PARA COORDENAÇÃO, MATERIAIS E OBRAS**	**65 dias**	**Ter 16/10/18**	**Sex 18/01/19**	**180 dias**	**Seg 04/06/18**	**Seg 18/02/19**		
187	✓		**1.4.1.2**	**EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO E INÍCIO EFETIVO DOS SERVIÇOS**	**2 dias**	**Ter 23/10/18**	**Qua 24/10/18**	**1 dia**	**Qua 07/11/18**	**Qua 07/11/18**		
189			**1.4.2**	**OBRAS CIVIS**	**357 dias**	**Ter 30/10/18**	**Ter 31/03/20**	**469 dias**	**Ter 06/02/18**	**Ter 17/12/19**		
190			**1.4.2.1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES - TOPOGRAFIA**	**228 dias**	**Ter 30/10/18**	**Qua 25/09/19**	**469 dias**	**Ter 06/02/18**	**Ter 17/12/19**		
191			1.4.2.1.1	Conferir perfil (Alinhamento, Vão, Altura, etc)	147 dias	Ter 30/10/18	Seg 03/06/19	185 dias	Ter 06/02/18	Sex 26/07/19	188TI+3 dias	192II+64 di
192			1.4.2.1.2	Marcar cavas	164 dias	Sex 01/02/19	Qua 25/09/19	365 dias	Seg 09/07/18	Ter 17/12/19	191II+64 dias	203II+10 di
193			**1.4.2.2**	**ACESSOS PARA CONSTRUÇÃO**	**198 dias**	**Seg 19/11/18**	**Sex 30/08/19**	**200 dias**	**Ter 04/12/18**	**Qua 18/09/19**		
194			1.4.2.2.1	Construir / Recuperar acessos para construção	198 dias	Seg 19/11/18	Sex 30/08/19	200 dias	Ter 04/12/18	Qua 18/09/19	188TI+10 dias	283II;284
195			**1.4.2.3**	**SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO - LIMPEZA DE FAIXA**	**198 dias**	**Seg 19/11/18**	**Sex 30/08/19**	**203 dias**	**Seg 03/12/18**	**Sex 20/09/19**		
196			1.4.2.3.1	Limpar área de Torre - Torres Estaiadas	198 dias	Seg 19/11/18	Sex 30/08/19	196 dias	Seg 03/12/18	Qua 11/09/19	188TI+10 dias	258
197			1.4.2.3.2	Limpar área de Torre - Torres Autoportantes	198 dias	Seg 19/11/18	Sex 30/08/19	200 dias	Seg 03/12/18	Ter 17/09/19	188TI+15 dias	258
198			1.4.2.3.3	Limpar faixa e fazer corte seletivo	198 dias	Seg 19/11/18	Sex 30/08/19	200 dias	Qui 06/12/18	Sex 20/09/19	188TI+10 dias	285II;286
199			**1.4.2.4**	**FUNDAÇÕES**	**315 dias**	**Qua 02/01/19**	**Ter 31/03/20**	**385 dias**	**Seg 11/06/18**	**Ter 17/12/19**		
200			**1.4.2.4.1**	**CENTRAL DE CARPINTARIA E ARMAÇÃO**	**250 dias**	**Qua 02/01/19**	**Qui 26/12/19**	**300 dias**	**Seg 11/06/18**	**Seg 19/08/19**		
201			1.4.2.4.1	Fabricar forma e armação (Inclui fabricação de pré-moldados	250 dias	Qua 02/01/19	Qui 26/12/19	150 dias	Seg 11/06/18	Seg 19/08/19	188TI+45 dias	204II;211II;
202			**1.4.2.4.2**	**FUNDAÇÕES TORRES ESTAIADAS (EST)**	**283 dias**	**Sex 15/02/19**	**Ter 31/03/20**	**262 dias**	**Qua 28/11/18**	**Ter 10/12/19**		
203			1.4.2.4.2	Escavar	243 dias	Sex 15/02/19	Sex 31/01/20	120 dias	Qua 28/11/18	Qui 21/11/19	192II+10 dias;	204II+5 dia
204			1.4.2.4.2	Preparar para concreto	243 dias	Sex 22/02/19	Sex 07/02/20	250 dias	Sex 30/11/18	Sex 29/11/19	203II+5 dias;2	205II+2 dia
205			1.4.2.4.2	Concretar	254 dias	Ter 26/02/19	Sex 28/02/20	255 dias	Ter 04/12/18	Qui 05/12/19	204II+2 dias	206II+3 dia
206			1.4.2.4.2	Desformar	243 dias	Sex 01/03/19	Sex 14/02/20	255 dias	Sex 07/12/18	Ter 10/12/19	205II+3 dias	208II;258
207			1.4.2.4.2	Instalar blocos	243 dias	Sex 22/02/19	Sex 07/02/20	220 dias	Qua 05/12/18	Qui 17/10/19	203II+5 dias	208II+13 di
208			1.4.2.4.2	Reaterrar	265 dias	Sex 15/03/19	Ter 31/03/20	244 dias	Sáb 08/12/18	Ter 10/12/19	206II;207II+1	216II;217T
209			**1.4.2.4.3**	**FUNDAÇÕES TORRES AUTOPORTANTES (AP)**	**283 dias**	**Sex 15/02/19**	**Ter 31/03/20**	**263 dias**	**Ter 04/12/18**	**Ter 17/12/19**		
210			1.4.2.4.3	Escavar	243 dias	Sex 15/02/19	Sex 31/01/20	109 dias	Ter 04/12/18	Ter 26/11/19	192II+10 dias;	211II+5 dia
211			1.4.2.4.3	Preparar para concreto	243 dias	Sex 22/02/19	Sex 07/02/20	250 dias	Qua 05/12/18	Qui 05/12/19	210II+5 dias;2	212II+2 dia
212			1.4.2.4.3	Concretar	254 dias	Ter 26/02/19	Sex 28/02/20	255 dias	Sex 07/12/18	Ter 10/12/19	211II+2 dias	213II+3 dia
213			1.4.2.4.3	Desformar	243 dias	Sex 01/03/19	Sex 14/02/20	255 dias	Ter 11/12/18	Sex 13/12/19	212II+3 dias	214II+8 dia
214			1.4.2.4.3	Reaterrar	265 dias	Sex 15/03/19	Ter 31/03/20	250 dias	Sáb 15/12/18	Ter 17/12/19	213II+8 dias	216II;217T
215			**1.4.2.4.4**	**FUNDAÇÕES CONCLUÍDAS (ESCAVAÇÃO / CONCRETO / REATERRO)**	**265 dias**	**Sex 15/03/19**	**Ter 31/03/20**	**271 dias**	**Qui 22/11/18**	**Ter 17/12/19**		
216	✓		1.4.2.4.4	Início Fundações Concluídas 100%	0 dias	Sex 15/03/19	Sex 15/03/19	254 dias	Qui 22/11/18	Sex 22/11/19	208II;214II	258
217			1.4.2.4.4	Término Fundações Concluídas 100%	0 dias	Ter 31/03/20	Ter 31/03/20	0 dias	Ter 17/12/19	Ter 17/12/19	208TT;214TT	258
218			**1.4.3**	**ATERRAMENTO E PROTEÇÕES**	**253 dias**	**Ter 16/04/19**	**Qua 15/04/20**	**247 dias**	**Seg 25/03/19**	**Sex 13/03/20**		



Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
219			1.4.3.1	Instalar cabo contrapeso	253 dias	Ter 16/04/19	Qua 15/04/20	210 dias	Seg 25/03/19	Seg 20/01/20	208II;214II;54	297II;298
220			1.4.3.2	Seccionar e aterrar cercas	253 dias	Ter 16/04/19	Qua 15/04/20	190 dias	Sex 14/06/19	Sex 13/03/20	208II;214II;54	258
221			**1.4.4**	**SERVIÇOS DE MONTAGEM DE ESTRUTURAS**	**292 dias**	**Qui 02/05/19**	**Sex 26/06/20**	**247 dias**	**Qua 17/04/19**	**Ter 07/04/20**		
222			**1.4.4.1**	**MONTAGEM DE TORRES ESTAIADAS**	**292 dias**	**Qui 02/05/19**	**Sex 26/06/20**	**247 dias**	**Qua 17/04/19**	**Ter 07/04/20**		
223			1.4.4.1.1	Pré-montar / Montar / Revisar em solo	249 dias	Qui 02/05/19	Sex 24/04/20	170 dias	Qua 17/04/19	Seg 16/12/19	208II+81 dias;	224II+63 di
224			1.4.4.1.2	Içar torres	249 dias	Qua 12/06/19	Sex 05/06/20	170 dias	Qui 18/07/19	Qua 18/03/20	223II+63 dias;	225II+7 dia
225			1.4.4.1.3	Realizar giro e prumo	249 dias	Seg 24/06/19	Qua 17/06/20	170 dias	Seg 29/07/19	Sex 27/03/20	224II+7 dias	226II+7 dia
226			1.4.4.1.4	Revisar	249 dias	Qua 03/07/19	Sex 26/06/20	170 dias	Qua 07/08/19	Ter 07/04/20	225II+7 dias	233TT;301
227			**1.4.4.2**	**MONTAGEM DE TORRES AUTOPORTANTES**	**258 dias**	**Qui 23/05/19**	**Sex 29/05/20**	**178 dias**	**Ter 18/06/19**	**Sex 28/02/20**		
228			1.4.4.2.1	Pré-montar / Revisar em solo	250 dias	Qui 23/05/19	Ter 19/05/20	170 dias	Ter 18/06/19	Sex 14/02/20	214II+125 dia	229II+5 dia
229			1.4.4.2.2	Montar	250 dias	Qui 30/05/19	Ter 26/05/20	170 dias	Qua 26/06/19	Sex 21/02/20	228II+5 dias	230II+3 dia
230			1.4.4.2.3	Revisar	250 dias	Ter 04/06/19	Sex 29/05/20	170 dias	Seg 01/07/19	Sex 28/02/20	229II+3 dias	233TT;303
231			**1.4.4.3**	**MONTAGEM DE TORRES CONCLUÍDAS**	**292 dias**	**Qui 02/05/19**	**Sex 26/06/20**	**247 dias**	**Qua 17/04/19**	**Ter 07/04/20**		
232			1.4.4.3.1	Início Montagem Concluída 100%	0 dias	Qui 02/05/19	Qui 02/05/19	0 dias	Qua 17/04/19	Qua 17/04/19	223II	236II+52 di
233			1.4.4.3.2	Término Montagem Concluída 100%	0 dias	Sex 26/06/20	Sex 26/06/20	0 dias	Ter 07/04/20	Ter 07/04/20	226TT;230TT	258
234			**1.4.5**	**SERVIÇOS DE LANÇAMENTO DE CABOS**	**272 dias**	**Seg 03/06/19**	**Ter 30/06/20**	**234 dias**	**Qua 03/07/19**	**Qui 04/06/20**		
235			**1.4.5.1**	**MONTAGEM / DESMONTAGEM DE CAVALETES DE PROTEÇÃO**	**271 dias**	**Seg 03/06/19**	**Seg 29/06/20**	**234 dias**	**Qua 03/07/19**	**Qui 04/06/20**		
236			1.4.5.1.1	Montar empaucaduras	245 dias	Seg 03/06/19	Qui 21/05/20	215 dias	Qua 03/07/19	Sex 08/05/20	232II+52 dias	239II;242II;
237			1.4.5.1.2	Desmontar empaucaduras	225 dias	Qua 07/08/19	Seg 29/06/20	207 dias	Sex 09/08/19	Qui 04/06/20	245II+7 dias	258
238			**1.4.5.2**	**INSTALAÇÃO DE CABOS PARA-RAIOS**	**220 dias**	**Seg 01/07/19**	**Qua 13/05/20**	**182 dias**	**Qua 03/07/19**	**Qui 19/03/20**		
239			1.4.5.2.1	Lançar / Grampear cabos pára-raios	220 dias	Seg 01/07/19	Qua 13/05/20	182 dias	Qua 03/07/19	Qui 19/03/20	232II+37 dias;	240II;242II-
240			1.4.5.2.2	Lançar / Grampear cabos pára-raios OPGW	220 dias	Seg 01/07/19	Qua 13/05/20	182 dias	Qua 03/07/19	Qui 19/03/20	239II;67;146II	242II+7 dia
241			**1.4.5.3**	**INSTALAÇÃO DE CABOS CONDUTORES**	**240 dias**	**Qui 18/07/19**	**Ter 30/06/20**	**208 dias**	**Seg 22/07/19**	**Seg 18/05/20**		
242			1.4.5.3.1	Içar cadeias de isoladores	220 dias	Qui 18/07/19	Seg 01/06/20	182 dias	Seg 22/07/19	Ter 07/04/20	232II;236II;24	243II+3 dia
243			1.4.5.3.2	Lançar cabo piloto	220 dias	Ter 23/07/19	Qui 04/06/20	182 dias	Qui 25/07/19	Seg 13/04/20	242II+3 dias;6	244II+1 dia
244			1.4.5.3.3	Lançar cabo condutor	220 dias	Qua 24/07/19	Sex 05/06/20	182 dias	Sex 26/07/19	Ter 14/04/20	243II+1 dia;12	245II+3 dia
245			1.4.5.3.4	Grampear e ancorar cabo condutor	220 dias	Seg 29/07/19	Qua 10/06/20	182 dias	Qua 31/07/19	Sex 17/04/20	244II+3 dias;6	237II+7 dia
246			1.4.5.3.5	Instalar espaçadores	220 dias	Qui 01/08/19	Ter 16/06/20	182 dias	Seg 05/08/19	Qui 23/04/20	245II+3 dias;1	247II+66 di
247			1.4.5.3.6	Instar esferas de sinalização / placas / sinalização de estais	164 dias	Sex 01/11/19	Ter 30/06/20	132 dias	Ter 05/11/19	Seg 18/05/20	246II+66 dias;	258
248			**1.4.6**	**REVISÃO FINAL / COMISSIONAMENTO**	**147 dias**	**Qua 15/01/20**	**Sex 14/08/20**	**114 dias**	**Qui 12/12/19**	**Qui 28/05/20**		
249			1.4.6.1	Revisar geral (Solo / PRAD, Estruturas e Cabos)	125 dias	Qua 15/01/20	Qua 15/07/20	100 dias	Qui 12/12/19	Sex 08/05/20	246II+92 dias;	250II+10 di
250			1.4.6.2	Comissionar	125 dias	Sex 14/02/20	Sex 14/08/20	104 dias	Sex 27/12/19	Qui 28/05/20	249II+10 dias	254;313
251			**1.4.7**	**DESMOBILIZAÇÃO GERAL DA OBRA**	**44 dias**	**Qui 16/07/20**	**Qua 16/09/20**	**36 dias**	**Seg 11/05/20**	**Ter 30/06/20**		
252			1.4.7.1	Retirar / Limpar resíduos de obra	22 dias	Qui 16/07/20	Sex 14/08/20	22 dias	Seg 11/05/20	Ter 09/06/20	249	258;315II
253			1.4.7.2	Realizar balanço de materiais	31 dias	Qui 16/07/20	Qui 27/08/20	15 dias	Seg 11/05/20	Sex 29/05/20	249	258
254			1.4.7.3	Desmobilizar canteiros	22 dias	Seg 17/08/20	Qua 16/09/20	22 dias	Sex 29/05/20	Ter 30/06/20	250	258;316
255			**1.4.8**	**ELABORAÇÃO DE "COMO CONSTRUÍDO"**	**52 dias**	**Seg 13/04/20**	**Sex 26/06/20**	**52 dias**	**Qua 11/03/20**	**Ter 26/05/20**		
256			1.4.8.1	Elaboração de Desenhos e Levantamento de Documentos	50 dias	Seg 13/04/20	Qua 24/06/20	50 dias	Qua 11/03/20	Sex 22/05/20	249II+60 dias	257
257			1.4.8.2	Entrega de Documentos	2 dias	Qui 25/06/20	Sex 26/06/20	2 dias	Seg 25/05/20	Ter 26/05/20	256	258
258			1.5	TÉRMINO DO PROJETO	0 dias	Qua 16/09/20	Qua 16/09/20	0 dias	Ter 30/06/20	Ter 30/06/20	201;204;205;2	
259			***1.6***	***MARCOS PRINCIPAIS DO EMPREENDIMENTO***	***963 dias***	***Qua 16/11/16***	***Qua 16/09/20***	908 dias	***Qua 16/11/16***	***Ter 30/06/20***		
260			**1.6.1**	**Projeto Básico / Executivo**	**242 dias**	**Qua 16/11/16**	**Ter 31/10/17**	**650 dias**	**Qua 16/11/16**	**Sex 21/06/19**		
261	✓		1.6.1.1	Início do Projeto Básico / Executivo	0 dias	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	1 dia	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	4II	316
262			1.6.1.2	Término do Projeto Executivo	0 dias	Ter 31/10/17	Ter 31/10/17	0 dias	Sex 21/06/19	Sex 21/06/19	68	316
263			**1.6.2**	**Mobilização**	**65 dias**	**Seg 15/10/18**	**Sex 18/01/19**	**180 dias**	**Seg 04/06/18**	**Seg 18/02/19**		



Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
264			1.6.2.1	Autorização p/ Mobilização (Canteiros)	0 dias	Seg 15/10/18	Seg 15/10/18	0 dias	Sex 29/06/18	Sex 29/06/18	21II	316
265			1.6.2.2	Autorização p/ Início dos Trabalhos em Campo	0 dias	Ter 23/10/18	Ter 23/10/18	0 dias	Qua 07/11/18	Qua 07/11/18	188II	316
266			1.6.2.3	Início da Mobilização (Canteiros)	0 dias	Ter 16/10/18	Ter 16/10/18	0 dias	Seg 04/06/18	Seg 04/06/18	186II	316
267			1.6.2.4	Término da Mobilização (Canteiros)	0 dias	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19	0 dias	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19	186	316
268			**1.6.3**	**Fornecimento de Materiais**	**210 dias**	**Sex 30/11/18**	**Seg 30/09/19**	**286 dias**	**Seg 18/06/18**	**Ter 06/08/19**		
269			1.6.3.1	Início recebimento de Estruturas Metálicas	0 dias	Sex 01/02/19	Sex 01/02/19	**0 dias**	Ter 27/11/18	Ter 27/11/18	104II	316
270			1.6.3.2	Final do recebimento de Estrutruras Metálicas	0 dias	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19	0 dias	Sex 26/07/19	Sex 26/07/19	104	316
271			1.6.3.3	Emissão da OC p/ cabo Para-raios 3/8"	0 dias	Sex 11/01/19	Sex 11/01/19	0 dias	Seg 18/06/18	Seg 18/06/18	127II	316
272			1.6.3.4	Início do recebimento de cabo Para-raios 3/8"	0 dias	Seg 25/03/19	Seg 25/03/19	0 dias	Ter 12/03/19	Ter 12/03/19	129II	316
273			1.6.3.5	Término do recebimento de cabo Para-raios 3/8"	0 dias	Qua 11/09/19	Qua 11/09/19	0 dias	Qua 22/05/19	Qua 22/05/19	129	316
274			1.6.3.6	Emissão da OC p/ cabo Para-raios OPGW	0 dias	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18	0 dias	Seg 18/06/18	Seg 18/06/18	131II	316
275			1.6.3.7	Início do recebimento de cabo Para-raios OPGW	0 dias	Qui 18/04/19	Qui 18/04/19	0 dias	Seg 11/03/19	Seg 11/03/19	133II	316
276			1.6.3.8	Término do recebimento de cabo Para-raios OPGW	0 dias	Qui 05/09/19	Qui 05/09/19	0 dias	Seg 29/07/19	Seg 29/07/19	133	316
277			1.6.3.9	Emissão da OC p/ cabo Condutor	0 dias	Sex 30/11/18	Sex 30/11/18	0 dias	Ter 07/08/18	Ter 07/08/18	115II	316
278			1.6.3.10	Início do recebimento de cabo Condutor	0 dias	Sex 01/03/19	Sex 01/03/19	0 dias	Seg 07/01/19	Seg 07/01/19	117II	316
279			1.6.3.11	Término do recebimento de cabo Condutor	0 dias	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19	0 dias	Ter 06/08/19	Ter 06/08/19	117	316
280			**1.6.4**	**Serviços Preliminares / Acessos / Supressão**	**210 dias**	**Ter 30/10/18**	**Sex 30/08/19**	**408 dias**	**Ter 06/02/18**	**Sex 20/09/19**		
281	✓		1.6.4.1	Inicio Conferência Topográfica do Perfil	0 dias	Ter 30/10/18	Ter 30/10/18	1 dia	Ter 06/02/18	Ter 06/02/18	191II	316
282			1.6.4.2	Inicio Locação de Cavas	0 dias	Sex 01/02/19	Sex 01/02/19	0 dias	Seg 09/07/18	Seg 09/07/18	192II	316
283			1.6.4.3	Início da Construção de Acessos	0 dias	Seg 19/11/18	Seg 19/11/18	0 dias	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	194II	316
284			1.6.4.4	Término da Construção de Acessos	0 dias	Sex 30/08/19	Sex 30/08/19	0 dias	Qua 18/09/19	Qua 18/09/19	194	316
285			1.6.4.5	Início Supressão de Vegetação	0 dias	Seg 19/11/18	Seg 19/11/18	0 dias	Qui 06/12/18	Qui 06/12/18	198II	316
286			1.6.4.6	Término Supressão de Vegetação	0 dias	Sex 30/08/19	Sex 30/08/19	0 dias	Sex 20/09/19	Sex 20/09/19	198	316
287			**1.6.5**	**Fundações (Escavação / Concreto / Reaterro)**	**283 dias**	**Sex 15/02/19**	**Ter 31/03/20**	**267 dias**	**Qua 28/11/18**	**Ter 17/12/19**		
288			1.6.5.1	Início das escavações - Torres Estaiadas	0 dias	Sex 15/02/19	Sex 15/02/19	0 dias	Qua 28/11/18	Qua 28/11/18	203II	316
289			1.6.5.2	Término das escavações - Torres Estaiadas	0 dias	Sex 31/01/20	Sex 31/01/20	0 dias	Qui 21/11/19	Qui 21/11/19	203	316
290			1.6.5.3	Início do reaterro - Torres Estaiadas	0 dias	Sex 15/03/19	Sex 15/03/19	0 dias	Sáb 08/12/18	Sáb 08/12/18	208II	316
291			1.6.5.4	Término do reaterro - Torres Estaiadas	0 dias	Ter 31/03/20	Ter 31/03/20	0 dias	Ter 10/12/19	Ter 10/12/19	208	316
292			1.6.5.5	Início das escavações - Torres Autoportantes	0 dias	Sex 15/02/19	Sex 15/02/19	0 dias	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	210II	316
293			1.6.5.6	Término das escavações - Torres Autoportantes	0 dias	Sex 31/01/20	Sex 31/01/20	0 dias	Ter 26/11/19	Ter 26/11/19	210	316
294			1.6.5.7	Início do reaterro - Torres Autoportantes	0 dias	Sex 15/03/19	Sex 15/03/19	0 dias	Sáb 15/12/18	Sáb 15/12/18	214II	316
295			1.6.5.8	Término do reaterro - Torres Autoportantes	0 dias	Ter 31/03/20	Ter 31/03/20	0 dias	Ter 17/12/19	Ter 17/12/19	214	316
296			**1.6.6**	**Proteção e Aterramento**	**253 dias**	**Ter 16/04/19**	**Qua 15/04/20**	**210 dias**	**Seg 25/03/19**	**Seg 20/01/20**		
297			1.6.6.1	Início da instalação de Cabo Contrapeso	0 dias	Ter 16/04/19	Ter 16/04/19	0 dias	Seg 25/03/19	Seg 25/03/19	219II	316
298			1.6.6.2	Término da instalação de Cabo Contrapeso	0 dias	Qua 15/04/20	Qua 15/04/20	0 dias	Seg 20/01/20	Seg 20/01/20	219	316
299			**1.6.7**	**Montagem de Estruturas**	**292 dias**	**Qui 02/05/19**	**Sex 26/06/20**	**247 dias**	**Qua 17/04/19**	**Ter 07/04/20**		
300			1.6.7.1	Início da montagem - Torres Estaiadas	0 dias	Qui 02/05/19	Qui 02/05/19	0 dias	Qua 17/04/19	Qua 17/04/19	223II	316
301			1.6.7.2	Término da montagem e revisão - Torres Estaiadas	0 dias	Sex 26/06/20	Sex 26/06/20	0 dias	Ter 07/04/20	Ter 07/04/20	226	316
302			1.6.7.3	Início da montagem - Torres Autoportantes	0 dias	Qui 23/05/19	Qui 23/05/19	0 dias	Ter 18/06/19	Ter 18/06/19	228II	316
303			1.6.7.4	Término da montagem e revisão - Torres Autoportantes	0 dias	Sex 29/05/20	Sex 29/05/20	0 dias	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20	230	316
304			**1.6.8**	**Instalação de Cabos**	**240 dias**	**Seg 01/07/19**	**Qua 10/06/20**	**202 dias**	**Qua 03/07/19**	**Sex 17/04/20**		
305			1.6.8.1	Início da instalação e grampeamento do cabo OPGW	0 dias	Seg 01/07/19	Seg 01/07/19	0 dias	Qua 03/07/19	Qua 03/07/19	240II	316
306			1.6.8.2	Término da instalação e grampeamento do cabo OPGW	0 dias	Qua 13/05/20	Qua 13/05/20	0 dias	Qui 19/03/20	Qui 19/03/20	240	316
307			1.6.8.3	Início da instalação e grampeamento do cabo Para-Raios 3/8"	0 dias	Seg 01/07/19	Seg 01/07/19	0 dias	Qua 03/07/19	Qua 03/07/19	239II	316
308			1.6.8.4	Término da instalação e grampeamento do cabo Para-Raios 3/8"	0 dias	Qua 13/05/20	Qua 13/05/20	0 dias	Qui 19/03/20	Qui 19/03/20	239	316



Id		Modo da Tarefa	EDT	Nome da tarefa	Duração da Linha de	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Duração	Início	Término	Predecessora	Sucessora
309			1.6.8.5	Início da instalação e grampeamento do cabo Condutor	0 dias	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19	0 dias	Qui 25/07/19	Qui 25/07/19	243II	316
310			1.6.8.6	Término da instalação e grampeamento do cabo Condutor	0 dias	Qua 10/06/20	Qua 10/06/20	0 dias	Sex 17/04/20	Sex 17/04/20	245	316
311			**1.6.9**	**Revisão Final e Comissionamento**	**147 dias**	**Qua 15/01/20**	**Sex 14/08/20**	**114 dias**	**Qui 12/12/19**	**Qui 28/05/20**		
312			1.6.9.1	Início da Revisão Final e Comissionamento	0 dias	Qua 15/01/20	Qua 15/01/20	0 dias	Qui 12/12/19	Qui 12/12/19	249II	316
313			1.6.9.2	Término da Revisão Final e Comissionamento	0 dias	Sex 14/08/20	Sex 14/08/20	0 dias	Qui 28/05/20	Qui 28/05/20	250	316
314			**1.6.10**	**Encerramento e Entrega da Obra**	**44 dias**	**Qui 16/07/20**	**Qua 16/09/20**	**36 dias**	**Seg 11/05/20**	**Ter 30/06/20**		
315			1.6.10.1	Início da desmobilização da obra	0 dias	Qui 16/07/20	Qui 16/07/20	0 dias	Seg 11/05/20	Seg 11/05/20	252II	316
316			1.6.10.2	Término da Desmobilização da obra / Finalização da Construção	0 dias	Qua 16/09/20	Qua 16/09/20	0 dias	Ter 30/06/20	Ter 30/06/20	254;261;262;2