				Informações	30/04/2018	07/05/2018	14/05/2018	21/05/2018	28/05/2018	04/06/2018	11/06/2018	18/06/2018	25/06/2018	02/07/2018	09/07/2018	16/07/2018	23/07/2018	30/07/2018	06/08/2018	13/08/2018	20/08/2018	27/08/2018	03/09/2018	10/09/2018	17/09/2018	24/09/2018	01/10/2018	08/10/2018	15/10/2018	22/10/2018	29/10/2018	05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	10/12/2018	17/12/2018	24/12/2018	31/12/2018	07/01/2019	14/01/2019	21/01/2019	28/01/2019	04/02/2019	11/02/2019	18/02/2019	25/02/2019	04/03/2019	11/03/2019	18/03/2019	25/03/2019	01/04/2019	08/04/2019	15/04/2019	22/04/2019	29/04/2019	06/05/2019	13/05/2019	20/05/2019	27/05/2019	03/06/2019	10/06/2019	17/06/2019
Local	SubLocal	Item	Plano de Manutenção	ultiplicador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
EEAB Brabaiá	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	motor 1	motor																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	motor 2	motor																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência																											420																														210					
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	painel de distribuição	painel																											420																																			
EEAB Brabaiá	cabine primária	cabine primária	cabine primária																											420																																			
EEAB Brabaiá	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	4																										420																																			
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Motor 1	motor		420																													210																																	
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Motor 2	motor		420																													210																																	
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal		420																													210																																	
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal		420																													210																																	
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Painel 1	Painel		420																																																																	
EEAB City Castelo	casa de máquinas	Painel 2	Painel		420																																																													
EEAB City Castelo	casa de máquinas	válvulas grupo 1	válvulas	2	420																																																												
EEAB City Castelo	casa de máquinas	válvulas grupo 2	válvulas	2	420																																																											
EEAB City Castelo	entrada de energia	entrada de enegia	painel		420																																																												
EEAB City Castelo	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Fazenda da Ponte	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	motor 1	motor																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	motor 2	motor																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência																						420																																	210					
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	painel de distribuição	painel																						420																																						
EEAB Fazenda da Ponte	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	4																					420																																						
EEAB Fazenda da Ponte	entrada de energia	entrada de enegia	painel																						420																																						
EEAB Fazenda Tietê	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	motor 1	motor																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	motor 2	motor																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência																						420																																	210					
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	painel de distribuição	painel																						420																																						
EEAB Fazenda Tietê	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	4																					420																																						
EEAB Fubaleiro	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	motor 1	motor												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	motor 2	motor												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência												420																																												210					
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	painel de distribuição	painel												420																																																
EEAB Fubaleiro	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	4											420																																																
EEAB Fubaleiro	cabine primária	cabine primária	cabine primária												420																																																
EEAB Mombaça	estação	estação	Rota de inspeção			35				35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	bomba 3	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	bomba 4	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	motor 1	motor																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	motor 2	motor																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	motor 3	motor																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	motor 4	motor																	420																																								210					
EEAB Mombaça	casa de máquinas	painel de distribuição	Painel com Conversor d	5																420																																								210					
EEAB Mombaça	captação	bomba 1	bomba submersível																	420																																												
EEAB Mombaça	captação	bomba 2	bomba submersível																	420																																												
EEAB Mombaça	captação	bomba 3	bomba submersível																	420																																												
EEAB Mombaça	captação	bomba 4	bomba submersível																	420																																												
EEAB Mombaça	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	8																420																																												
EEAB Mombaça	captação	conjunto de válvulas	válvulas	4																420																																												
EEAB Pau d'Alho	estação	estação	Rota de inspeção			35				35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	bomba 3	Bomba de Eixo Horizontal																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	motor 1	motor																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	motor 2	motor																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	motor 3	motor																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	painel de distribuição	Painel com Conversor de Frequência																	420																																								210					
EEAB Pau d'Alho	captação	bomba 1	bomba submersível																	420																																												
EEAB Pau d'Alho	captação	bomba 2	bomba submersível																	420																																												
EEAB Pau d'Alho	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	6																420																																												
EEAB Santo Antônio	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEAB Santo Antônio	cabine primária	entrada de enegia	painel																						420																																						
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal																						420																																	210					
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	motor 1	motor																						420																																	210					
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	motor 2	motor																						420																																	210					
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	4																					420																																						
EEAB Santo Antônio	casa de máquinas	painel de distribuição	Painel																						420																																						
EEAB São Miguel	casa de máquinas	motor 1	motor												420																																														210					
EEAB São Miguel	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal												420																																													210					
EEAB São Miguel	casa de máquinas	painel 1	Painel com Conversor de Frequência												420																																												210					
EEAB São Miguel	casa de máquinas	motor 2	motor												420																																												210					
EEAB São Miguel	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal												420																																											210					
EEAB São Miguel	casa de máquinas	válvulas	válvulas	4											420																																																
EEAB São Miguel	casa de máquinas	painel 2	Painel com Conversor de Frequência												420																																												210					
EEAB São Miguel	entrada de energia	painel	painel												420																																																
EEAB São Miguel	caixa de manobra	válvulas da adutora	válvulas	3											420																																																
EEAB São Miguel	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEE 2	estação	estação	Rota de inspeção		35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					35					
EEE 2	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	3																																				420																													
EEE 2	poço	bomba 1	bomba submersível																																				420																													
EEE 2	poço	bomba 2	bomba submersível																																				420																													
EEE 2	poço	bomba 3	bomba submersível																																				420																													

EEE 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência			210								420				
EEE 2	estação	entrada de enegia	painel											420				
EEE 2	entrada de esgoto	comporta	válvulas											420				
EEE Bom Viver	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Bom Viver	poço	bomba 1	bomba submersível								420							
EEE Bom Viver	poço	bomba 2	bomba submersível								420							
EEE Bom Viver	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência		210						420							
EEE Bom Viver	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência		210						420							
EEE Bom Viver	estação	entrada de enegia	painel								420							
EEE Bom Viver	entrada de esgoto	comporta	válvulas								420							
EEE Candoleira do Amor	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Candoleira do Amor	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	3		420												
EEE Candoleira do Amor	poço	bomba 1	bomba submersível			420												
EEE Candoleira do Amor	poço	bomba 2	bomba submersível			420												
EEE Candoleira do Amor	abrigo dos painéis	painel da bomba 1 e 2	painel			420												
EEE Candoleira do Amor	estação	entrada de enegia	painel			420												
EEE Canguri	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Canguri	cabine primária	cabine primária	cabine primária									420						
EEE Canguri	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	painel	5								420						
EEE Canguri	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5								420						
EEE Canguri	casa de máquinas	bomba 1	bomba submersível									420						
EEE Canguri	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível									420						
EEE Canguri	entrada de esgoto	comporta	válvulas									420						
EEE CDHU	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE CDHU	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4		420												
EEE CDHU	poço	bomba 1	bomba submersível			420												
EEE CDHU	poço	bomba 2	bomba submersível			420												
EEE CDHU	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência			420								210				
EEE CDHU	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	painel			420												
EEE CDHU	estação	entrada de enegia	painel			420												
EEE Cidade Nova	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	4	420													
EEE Cidade Nova	Poço	Bomba 1	bomba submersível		420													
EEE Cidade Nova	Poço	Bomba 2	bomba submersível		420													
EEE Cidade Nova	Poço	Painel 1	Painel com Conversor de Frequência		420							210						
EEE Cidade Nova	Poço	Painel 2	Painel com Conversor de Frequência		420							210						
EEE Cidade Nova	entrada de energia	entrada de enegia	Painel		420													
EEE Cidade Nova	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Golf	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Golf	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas			420												
EEE Golf	poço	bomba 1	bomba submersível			420												
EEE Golf	poço	bomba 2	bomba submersível	3		420												
EEE Golf	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	painel			420												
EEE Golf	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência			420												
EEE Golf	estação	entrada de enegia	painel			420												
EEE Gorilas 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Gorilas 1	estação	entrada de enegia	painel						420									
EEE Gorilas 1	casa de bombas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal						420							210		
EEE Gorilas 1	casa de bombas	motor 1	motor						420							210		
EEE Gorilas 1	casa de bombas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal						420							210		
EEE Gorilas 1	casa de bombas	motor 2	motor						420							210		
EEE Gorilas 1	casa de bombas	painel das bombas	Painel com Conversor de Frequência						420							210		
EEE Gorilas 1	casa de bombas	conjunto de válvulas	válvulas	4					420									
EEE Gorilas 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Gorilas 2	estação	entrada de enegia	painel						420									
EEE Gorilas 2	casa do gerador	gerador	gerador															
EEE Gorilas 2	casa de bombas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal						420							210		
EEE Gorilas 2	casa de bombas	motor 1	motor						420							210		
EEE Gorilas 2	casa de bombas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal						420							210		
EEE Gorilas 2	casa de bombas	motor 2	motor						420							210		
EEE Gorilas 2	casa de bombas	painel das bombas	Painel com Conversor de Frequência						420							210		
EEE Gorilas 2	casa de bombas	conjunto de válvulas	válvulas	4					420									
EEE Itaim 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Itaim 1	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4				420										
EEE Itaim 1	poço	bomba 1	bomba submersível					420										
EEE Itaim 1	poço	bomba 2	bomba submersível					420										
EEE Itaim 1	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência					420							210			
EEE Itaim 1	estação	entrada de enegia	painel					420										
EEE Itaim 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Itaim 2	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4				420										
EEE Itaim 2	casa de bombas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal					420							210			
EEE Itaim 2	casa de bombas	motor 1	motor															
EEE Itaim 2	casa de bombas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal															
EEE Itaim 2	casa de bombas	motor 2	motor					420							210			
EEE Itaim 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência					420							210			
EEE Itaim 2	estação	entrada de enegia	painel					420										
EEE Jardim Lívia	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Jardim Lívia	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5				420										
EEE Jardim Lívia	poço	bomba 1	bomba submersível					420										
EEE Jardim Lívia	poço	bomba 2	bomba submersível					420										
EEE Jardim Lívia	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência					420							210			
EEE Jardim Lívia	estação	entrada de enegia	painel					420										
EEE Manacás	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Manacás	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5											420			
EEE Manacás	poço	bomba 1	bomba submersível												420			
EEE Manacás	poço	bomba 2	bomba submersível												420			
EEE Manacás	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência					210							420			
EEE Manacás	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência					210							420			
EEE Manacás	estação	entrada de enegia	painel												420			
EEE Manacás	casa do gerador	gerador	gerador															
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	válvulas	válvulas	4	420													
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	Bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal		420						210							
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	Bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal		420						210							
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	Painel 1	Painel com Conversor de Frequência		420						210							
EEE Novo Mundo	entrada de energia	entrada de enegia	Painel		420													
EEE Novo Mundo	gradeamento	comporta	válvulas		420													
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	Motor 1	motor		420						210							
EEE Novo Mundo	casa de máquinas	Motor 2	motor		420						210							
EEE Novo Mundo	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Paraiso 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Paraiso 1	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5											420			
EEE Paraiso 1	poço	bomba 1	bomba submersível												420			
EEE Paraiso 1	poço	bomba 2	bomba submersível												420			
EEE Paraiso 1	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência					210							420			
EEE Paraiso 1	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	painel												420			
EEE Paraiso 1	estação	entrada de enegia	painel												420			
EEE Paulista 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
EEE Paulista 1	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5			420											
EEE Paulista 1	abrigo dos painéis	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
EEE Paulista 1	abrigo dos painéis	motor 1	motor				420							210				
EEE Paulista 1	abrigo dos painéis	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal															
EEE Paulista 1	abrigo dos painéis	motor 2	motor															
EEE Paulista 1	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				420							210				

EEE Paulista 1	estação	entrada de enegia	painel				420									
EEE Paulista 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Paulista 2	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5			420									
EEE Paulista 2	poço	bomba 1	bomba submersível				420									
EEE Paulista 2	poço	bomba 2	bomba submersível				420									
EEE Paulista 2	abrigo dos painéis	painel da bomba	Painel com Conversor de Frequência				420						210			
EEE Paulista 2	estação	entrada de enegia	painel				420									
EEE Ponte Nova	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Ponte Nova	cabine primária	cabine primária	cabine primária											420		
EEE Ponte Nova	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	painel	5										420		
EEE Ponte Nova	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5										420		
EEE Ponte Nova	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal											420		
EEE Ponte Nova	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível											420		
EEE Ponte Nova	entrada de esgoto	comporta	válvulas											420		
EEE Porto Seguro	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Porto Seguro	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	3						420						
EEE Porto Seguro	poço	bomba 1	bomba submersível							420						
EEE Porto Seguro	poço	bomba 2	bomba submersível							420						
EEE Porto Seguro	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência							420						210
EEE Porto Seguro	estação	entrada de enegia	painel							420						
EEE Potiguara 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Potiguara 1	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	3							420					
EEE Potiguara 1	poço	bomba 1	bomba submersível								420					
EEE Potiguara 1	poço	bomba 2	bomba submersível								420					
EEE Potiguara 1	abrigo dos painéis	painel da bomba	painel								420					
EEE Potiguara 1	estação	entrada de enegia	painel								420					
EEE Potiguara 1	entrada de esgoto	comporta de entrada	válvulas								420					
EEE Potiguara 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Potiguara 2	caixa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	3							420					
EEE Potiguara 2	poço	bomba 1	bomba submersível								420					
EEE Potiguara 2	poço	bomba 2	bomba submersível								420					
EEE Potiguara 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência		210						420					
EEE Potiguara 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência		210						420					
EEE Potiguara 2	estação	entrada de enegia	painel								420					
EEE Potiguara 2	entrada de esgoto	comporta de entrada	válvulas								420					
EEE Santo Antônio 2	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	5									420			
EEE Santo Antônio 2	poço	bomba 1	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 2	poço	bomba 2	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				210						420			
EEE Santo Antônio 2	estação	entrada de enegia	painel										420			
EEE Santo Antônio 2	casa do gerador	gerador	gerador													
EEE Santo Antônio 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Santo Antônio 4	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Santo Antônio 4	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4									420			
EEE Santo Antônio 4	poço	bomba 1	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 4	poço	bomba 2	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 4	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				210						420			
EEE Santo Antônio 4	estação	entrada de enegia	painel										420			
EEE Santo Antônio 4	entrada de esgoto	comporta	válvulas										420			
EEE Santo Antônio 5	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Santo Antônio 5	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4									420			
EEE Santo Antônio 5	poço	bomba 1	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 5	poço	bomba 2	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 5	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				210						420			
EEE Santo Antônio 5	abrigo dos painéis	painel da bomba 2	Painel com Conversor de Frequência				210						420			
EEE Santo Antônio 5	estação	entrada de enegia	painel										420			
EEE Santo Antônio 5	entrada de esgoto	comporta	válvulas										420			
EEE Santo Antônio 6	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Santo Antônio 6	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4									420			
EEE Santo Antônio 6	poço	bomba 1	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 6	poço	bomba 2	bomba submersível										420			
EEE Santo Antônio 6	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				210						420			
EEE Santo Antônio 6	estação	entrada de enegia	painel										420			
EEE Santo Antônio 6	entrada de esgoto	comporta	válvulas										420			
EEE São Camilo 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE São Camilo 1	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4			420									
EEE São Camilo 1	poço	bomba 1	bomba submersível				420									
EEE São Camilo 1	poço	bomba 2	bomba submersível				420									
EEE São Camilo 1	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				420						210			
EEE São Camilo 1	estação	entrada de enegia	painel				420									
EEE São Camilo 1	entrada de esgoto	comporta	válvulas				420									
EEE São Camilo 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE São Camilo 2	casa de válvulas	conjunto de válvulas	válvulas	4			420									
EEE São Camilo 2	poço	bomba 1	bomba submersível				420									
EEE São Camilo 2	poço	bomba 2	bomba submersível				420									
EEE São Camilo 2	abrigo dos painéis	painel da bomba 1	Painel com Conversor de Frequência				420									
EEE São Camilo 2	estação	entrada de enegia	painel				420									
EEE São Camilo 2	entrada de esgoto	comporta	válvulas				420									
EEE São Paulo	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE São Paulo	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	painel										420			
EEE São Paulo	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5									420			
EEE São Paulo	casa de máquinas	bomba 1	bomba submersível										420			
EEE São Paulo	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível										420			
EEE São Paulo	entrada de esgoto	comporta	válvulas										420			
EEE São Paulo	estação	entrada de enegia	painel										420			
EEE Una																
EEE Varvito	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Varvito	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	painel						420							
EEE Varvito	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	2					420							
EEE Varvito	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal						420						210	
EEE Varvito	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal						420						210	
EEE Varvito	casa de máquinas	motor 1	motor						420						210	
EEE Varvito	casa de máquinas	motor 2	motor						420						210	
EEE Vila Rica 1	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Vila Rica 1	abrigo dos painéis	painel bomba 1	Painel com Conversor de Frequência							420						
EEE Vila Rica 1	abrigo dos painéis	painel bomba 2	painel							420						
EEE Vila Rica 1	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5						420						
EEE Vila Rica 1	casa de máquinas	bomba 1	bomba submersível							420						
EEE Vila Rica 1	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível							420						
EEE Vila Rica 1	entrada de esgoto	comporta	válvulas							420						
EEE Vila Rica 1	estação	entrada de enegia	painel							420						
EEE Vila Rica 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Vila Rica 2	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	painel							420						
EEE Vila Rica 2	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5						420						
EEE Vila Rica 2	casa de máquinas	bomba 1	bomba submersível							420						
EEE Vila Rica 2	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível							420						
EEE Vila Rica 2	entrada de esgoto	comporta	válvulas							420						
EEE Vila Rica 2	estação	entrada de enegia	painel							420						
EEE Xapada	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
EEE Xapada	abrigo dos painéis	painéis de distribuição	Painel com Conversor de Frequência		420											
EEE Xapada	caixa de válvulas	válvulas	válvulas	5	420											
EEE Xapada	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal		420						210					

EEE Xapada	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal		420								210					
EEE Xapada	casa de máquinas	motor 1	motor		420								210					
EEE Xapada	casa de máquinas	motor 2	motor		420								210					
ETA 3	estação	entrada de enegia	painel		420													
ETA 3	estação	válvulas	válvulas	13	420													
ETA 3	floculador	misturador	redutor		420													
ETA 3	casa de química	removedor de lodo	redutor		420													
ETA 3	casa de química	painéis das dosadoras	painel		420													
ETA 3	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
ETA 5 Hospital	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
ETA 5 Hospital	entrada de água bruta módi	comporta de entrada	válvulas				420											
ETA 5 Hospital	floculadores módulo 2	conjunto de redutores	redutor	4			420											
ETA 5 Hospital	decantadores módulo 2	conjunto de raspadore	redutor	2			420											
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - superior	conjunto de atuadores	válvulas	8			420											
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - superior	conjunto de painéis de	painel	4			420											
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	motor 1	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	motor 2	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	motor 3	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	bomba 3	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	filtros módulo 2 - caixa	conjunto de válvulas	válvulas	15			420											
ETA 5 Hospital	entrada de água bruta módi	conjunto de válvulas	válvulas	4			420											
ETA 5 Hospital	descarga de fundo módulo 2	conjunto de válvulas	válvulas	5			420											
ETA 5 Hospital	floculadores módulo 1	conjunto de redutores	redutor	4			420											
ETA 5 Hospital	descarga de fundo módulo1	conjunto de válvulas	válvulas	5			420											
ETA 5 Hospital	abrigo CCM fundo	painéis de distribuição	Painel com Conversor d	4			420							210				
ETA 5 Hospital	cabine primária	cabine primária	cabine primária				420											
ETA 5 Hospital	tanque de contato	motobomba 1	motobomba				420							210				
ETA 5 Hospital	tanque de contato	motobomba 2	motobomba				420							210				
ETA 5 Hospital	tanque de contato	Painel das bombas	Painel com Conversor de Frequência				420							210				
ETA 5 Hospital	tanque de contato	conjunto de válvulas	válvulas	2			420											
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	motor 1	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	motor 2	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	conjunto de válvulas	válvulas	4			420											
ETA 5 Hospital	casa bombas módulo 1	painel das bombas	Painel com Conversor de Frequência				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	bomba 3	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	bomba 4	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	motor 1	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	motor 2	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	motor 3	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	motor 4	motor				420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	painel bombas 1 e 2	Painel com Conversor d	2			420							210				
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	painel bombas 2 e 3	painel	2			420											
ETA 5 Hospital	casa bombas prox res	conjunto de válvulas	válvulas	4			420											
ETA 5 Hospital	abrigo painéis prox filtro mó	painel de controle	painel				420											
ETA 5 Hospital	abrigo dos sopradores	soprador 1	soprador				420							210				
ETA 5 Hospital	abrigo dos sopradores	soprador 2	soprador				420							210				
ETA 5 Hospital	reservatórios 1 e 2	conjunto de válvulas	válvulas	11			420											
ETA 7 Itaim	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
ETA 7 Itaim	cabine primária	cabine primária	cabine primária							420								
ETA 7 Itaim	entrada de água bruta	comportas de entrada	válvulas	2						420								
ETA 7 Itaim	casa de química	painéis de controle de	painel	3						420						210		
ETA 7 Itaim	casa de química	painel da bomba de ág	Painel com Conversor de Frequência							420						210		
ETA 7 Itaim	entrada de água bruta	bomba submersível 1	bomba submersível							420								
ETA 7 Itaim	entrada de água bruta	bomba submersível 2	bomba submersível							420								
ETA 7 Itaim	decantador	conjunto de válvulas d	válvulas	10						420								
ETA 7 Itaim	entrada de água bruta	conjunto de válvulas	válvulas	2						420								
ETA 7 Itaim	tanque de contato	conjunto de válvulas	válvulas	2						420								
ETA 7 Itaim	tanque de contato	bomba submersível 1	bomba submersível							420								
ETA 7 Itaim	tanque de contato	bomba submersível 2	bomba submersível							420								
ETA 7 Itaim	floculador	redutores	redutor	4						420								
ETA 7 Itaim	decantador	compressor	soprador							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	motor 1	motor							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	motor 2	motor							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	painel de distribuição	painel							420								
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	painel de controle das	Painel com Conversor d	2						420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas pequena	conjunto de válvulas	válvulas	4						420								
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	motor 1	motor							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	motor 2	motor							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	painel de distribuição	painel							420								
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	painel de controle das	Painel com Conversor de Frequência							420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	conjunto de válvulas	válvulas	6						420								
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	bombas do sistema de	motobomba	2						420						210		
ETA 7 Itaim	casa de bombas principal	painel das bombas de	painel							420								
ETA 7 Itaim	laboratório	painel das dosadoras	Painel com Conversor de Frequência							420						210		
ETA Rancho	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
ETA Rancho	cabine primária	cabine primária	cabine primária				420											
ETA Rancho	entrada de água bruta	conjunto de comporta	válvulas	4			420											
ETA Rancho	floculadore módulo 2	conjunto de redutores	redutor	6			420											
ETA Rancho	filtros módulo 2	painéis de controle do	painel	4			420											
ETA Rancho	floculador módulo 1	conjunto de redutores	redutor	6			420											
ETA Rancho	filtros cobertos	conjunto de painéis de	painel	4			420											
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	motor 1	motor				420							210				
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	motor 2	motor				420							210				
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	painel de controle das	Painel com Conversor de Frequência				420							210				
ETA Rancho	filtros cobertos - térreo	conjunto de válvulas	válvulas	4			420											
ETA Rancho	filtros cobertos	conjunto de válvulas	válvulas	30			420											
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	painel da bomba de la	painel				420											
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	bomba de água de lav	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	painel ccm DEC	painel				420											
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	compressor	soprador	10			420							210				
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	conjunto de válvulas	válvulas				420											
ETA Rancho	filtros módulo 2 - térreo	painel controle válvula	painel				420											
ETA Rancho	tanwque de água filtrada	motor 1	motor				420							210				
ETA Rancho	tanwque de água filtrada	motor 2	motor				420							210				
ETA Rancho	tanwque de água filtrada	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA Rancho	tanwque de água filtrada	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal				420							210				
ETA Rancho	tanwque de água filtrada	painel de controle das	painel				420											
ETA Rancho	abrigo de bomba de contato	motobomba 1	motobomba				420							210				
ETA Rancho	abrigo de bomba de contato	motobomba 2	motobomba				420							210				

| | | |

ETE Pirajubu	tratamento preliminar	adensador 1 e 2	adensador	2								420						
ETE Pirajubu	tratamento preliminar	comportas	válvulas	5								420						
ETE Pirajubu	tratamento preliminar	misturadores	redutor	3								420						
ETE Pirajubu	tratamento preliminar	válvulas de ar comprin	válvulas	20								420						
ETE Pirajubu	tratamento preliminar	painel dos adensadore	painel	2								420						
ETE Pirajubu	adensamento e desidratação	preparadores de polím	polímero	2								420						
ETE Pirajubu	adensamento e desidratação	adensador	adensador									420						
ETE Pirajubu	adensamento e desidratação	centrífuga	centrífuga									420						
ETE Pirajubu	decantador	redutores dos decanta	redutor	3								420						
ETE Pirajubu	decantador	bomba de lodo 1	Bomba de Eixo Horizontal		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	bomba de lodo 2	Bomba de Eixo Horizontal		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	bomba de lodo 3	Bomba de Eixo Horizontal		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	motor bomba de lodo	motor		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	motor bomba de lodo	motor		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	motor bomba de lodo	motor		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	válvulas bomba de lod	válvulas	6								420						
ETE Pirajubu	abrigo painéis decantador	painéis de distribuição	Painel com Conversor d	4	210							420						
ETE Pirajubu	elevatória de escuma	misturadores	redutor	2								420						
ETE Pirajubu	decantador	bomba de clarificado 1	Bomba de Eixo Horizontal		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	motor da bomba de cl	motor		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	bomba de clarificado 2	Bomba de Eixo Horizontal		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	motor da bomba de cl	motor		210							420						
ETE Pirajubu	decantador	válvulas clarificado	válvulas	4								420						
ETE Pirajubu	tanque de lodo	bomba	bomba positiva		210							420						
ETE Pirajubu	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
POÇO 7 Quedas	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO 7 Quedas	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO 7 Quedas	estação	estação																
POÇO Alvorada 1	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 1	estação	estação																
POÇO Alvorada 12	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 12	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 12	estação	estação																
POÇO Alvorada 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 2	estação	estação																
POÇO Alvorada 4	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 4	estação	estação																
POÇO Alvorada 5	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 5	estação	estação																
POÇO Alvorada 9	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Alvorada 9	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Alvorada 9	estação	estação																
POÇO Bica d'Água	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Bica d'Água	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Bica d'Água	estação	estação																
POÇO Brabaiá 1	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 1	estação	estação																
POÇO Brabaiá 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 2	estação	estação																
POÇO Brabaiá 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 3	estação	estação																
POÇO Brabaiá 4	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 4	estação	estação																
POÇO Brabaiá 5	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 5	estação	estação																
POÇO Brabaiá 6	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 6	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 6	estação	estação																
POÇO Brabaiá 7	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 7	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 7	estação	estação																
POÇO Brabaiá 8	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Brabaiá 8	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Brabaiá 8	estação	estação																
POÇO CPP 1	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO CPP 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO CPP 1	estação	estação																
POÇO CPP 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO CPP 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO CPP 2	estação	estação																
POÇO CPP 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO CPP 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO CPP 3	estação	estação																
POÇO Emicol	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Emicol	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Emicol	estação	estação	Rota de inspeção		420													
POÇO Espelho d'Agua 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Espelho d'Agua 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Espelho d'Agua 2	estação	estação	Rota de inspeção			420												
POÇO Espelho d'Agua 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Espelho d'Agua 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Espelho d'Agua 3	estação	estação	Rota de inspeção				420											
POÇO Fazenda Tietê 13	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 13	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 13	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 14	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 14	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 14	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 15	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 15	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 15	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 2	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 3	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 4	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 4	estação	estação																
POÇO Fazenda Tietê 5	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Fazenda Tietê 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Fazenda Tietê 5	estação	estação																

POÇO Fazenda Tietê 6	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Fazenda Tietê 6	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Fazenda Tietê 6	estação	estação			
POÇO Fazenda Tietê 7	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Fazenda Tietê 7	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Fazenda Tietê 7	estação	estação			
POÇO Fazenda Tietê 8	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Fazenda Tietê 8	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Fazenda Tietê 8	estação	estação			
POÇO Fazenda Tietê 9	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Fazenda Tietê 9	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Fazenda Tietê 9	estação	estação			
POÇO Itaim 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Itaim 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Itaim 1	estação	estação			
POÇO Itaim 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Itaim 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Itaim 2	estação	estação			
POÇO Itaim 3	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Itaim 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Itaim 3	estação	estação			
POÇO Itaim 4	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Itaim 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Itaim 4	estação	estação			
POÇO JPH 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO JPH 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO JPH 1	estação	estação	Rota de inspeção	420	
POÇO JPH 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO JPH 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO JPH 2	estação	estação	Rota de inspeção		420
POÇO Lewall 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 1	estação	estação			
POÇO Lewall 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 2	estação	estação			
POÇO Lewall 3	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 3	estação	estação			
POÇO Lewall 4	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 4	estação	estação			
POÇO Lewall 5	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 5	estação	estação	Rota de inspeção		
POÇO Lewall 6	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 6	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 6	estação	estação			
POÇO Lewall 7	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 7	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 7	estação	estação			
POÇO Lewall 8	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Lewall 8	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Lewall 8	estação	estação	Rota de inspeção		
POÇO Paraiso 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Paraiso 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Paraiso 1	estação	estação			
POÇO Paraiso 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Paraiso 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Paraiso 2	estação	estação			
POÇO Perina 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Perina 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Perina 1	estação	estação	Rota de inspeção		
POÇO Perina 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Perina 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Perina 2	estação	estação			
POÇO Poesia 1	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Poesia 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Poesia 1	estação	estação			
POÇO Poesia 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Poesia 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Poesia 2	estação	estação			
POÇO Portella	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Portella	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Portella	estação	estação			
POÇO Potiguara 10	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 10	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 10	estação	estação			
POÇO Potiguara 11	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 11	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 11	estação	estação			
POÇO Potiguara 2	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 2	estação	estação			
POÇO Potiguara 3	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 3	estação	estação			
POÇO Potiguara 4	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 4	estação	estação			
POÇO Potiguara 5	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 5	estação	estação			
POÇO Potiguara 6	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 6	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 6	estação	estação			
POÇO Potiguara 7	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 7	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 7	estação	estação			
POÇO Potiguara 8	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 8	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 8	estação	estação			
POÇO Potiguara 9	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Potiguara 9	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Potiguara 9	estação	estação			
POÇO Progresso - Piunti	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Progresso - Piunti	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Progresso - Piunti	estação	estação			
POÇO Sabiá	estação	entrada de enegia	painel		
POÇO Sabiá	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência		
POÇO Sabiá	estação	estação			
POÇO Santa Tereza	estação	entrada de enegia	painel		

POÇO Santa Tereza	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santa Tereza	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 1	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 1	estação	estação	Rota de inspeção													420		
POÇO Santo Antônio 10	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 10	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 10	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 11	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 11	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 11	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 12	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 12	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 12	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 2	estação	estação	Rota de inspeção														420	
POÇO Santo Antônio 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 3	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 4	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 4	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 5	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 5	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 6	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 6	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 6	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 7	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 7	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 7	estação	estação	Rota de inspeção															420
POÇO Santo Antônio 8	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 8	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 8	estação	estação																
POÇO Santo Antônio 9	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Santo Antônio 9	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Santo Antônio 9	estação	estação																
POÇO Vila da Paz	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Vila da Paz	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Vila da Paz	estação	estação																
POÇO Vilas do Golf	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Vilas do Golf	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Vilas do Golf	estação	estação																
POÇO Xapada 1	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Xapada 1	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Xapada 1	estação	estação																
POÇO Xapada 2	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Xapada 2	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Xapada 2	estação	estação																
POÇO Xapada 3	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Xapada 3	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Xapada 3	estação	estação																
POÇO Xapada 4	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Xapada 4	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Xapada 4	estação	estação																
POÇO Xapada 5	estação	entrada de enegia	painel															
POÇO Xapada 5	abrigo	painel de controle da b	Painel com Conversor de Frequência															
POÇO Xapada 5	estação	estação																
RES 7 Quedas	estação	entrada de enegia	painel									420						
RES 7 Quedas	estação	conjunto de válvulas	válvulas	2								420						
RES 7 Quedas int	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
RES 7 Quedas int	estação	entrada de enegia	painel									420						
RES 7 Quedas int	casa de máquinas	bomba 1	motobomba		210							420						
RES 7 Quedas int	casa de máquinas	bomba 2	motobomba		210							420						
RES 7 Quedas int	casa de máquinas	painel das bombas	painel									420						
RES 7 Quedas int	casa de máquinas	conjunto de válvulas	válvulas	3								420						
RES Bela Vista	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3												420		
RES Bela Vista	estação	entrada de enegia	painel													420		
RES Bom Viver	estação	conjunto de válvulas	válvulas						420									
RES Bom Viver	estação	entrada de enegia	painel						420									
RES City Castelo	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
RES City Castelo	torres	válvulas de saída do re	válvulas	6				420										
RES City Castelo	elevatória ao lado reservató	painel	painel					420										
RES City Castelo	elevatória ao lado reservató	motobomba 1	motobomba					420							210			
RES City Castelo	elevatória ao lado reservató	motobomba 2	motobomba					420							210			
RES City Castelo	elevatória ao lado reservató	motobomba 3	motobomba					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas nova	motobomba 1	motobomba					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas nova	motobomba 2	motobomba					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas nova	Painéis	painel	2				420										
RES City Castelo	casa de máquinas nova	válvulas	válvulas	4				420										
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	painéis	painel	3				420										
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	motobomba 1	motobomba					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	motobomba 2	motobomba					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	motor 1	motor					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	motor 2	motor					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal					420							210			
RES City Castelo	casa de máquinas antiga	conjunto de válvulas	válvulas	4				420										
RES Emicol	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
RES Emicol	estação	conjunto de válvulas	válvulas														420	
RES Emicol	estação	entrada de enegia	painel														420	
RES Emicol	estação	bomba 1	motobomba						210								420	
RES Jardim Europa	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3														
RES Jardim Europa	estação	entrada de enegia	painel															
RES JHP	estação	entrada de enegia	painel														420	
RES Lewall	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
RES Lewall	casa de máquinas	painel de distribuição e	Painel com Conversor d	5					210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	bomba 3	Bomba de Eixo Horizontal						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	bomba 4	Bomba de Eixo Horizontal						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	motor 1	motor						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	motor 2	motor						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	motor 3	motor						210							420		
RES Lewall	casa de máquinas	motor 4	motor						210							420		
RES Paraíso (eta)	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
RES Paraíso (eta)	casa de máquinas	bomba 1	motobomba				420							210				
RES Paraíso (eta)	casa de máquinas	bomba 2	motobomba				420							210				
RES Paraíso (eta)	estação	entrada de enegia	painel				420											
RES Paraíso (eta)	casa de máquinas	painel das bombas	painel				420											
RES Plaza	estação	entrada de enegia	painel				420											

RES Plaza	estação	válvulas de entrada	válvulas				420												
RES Portal de Itu	estação	entrada de enegia	painel											420					
RES Portal de Itu	estação	válvulas de entrada	válvulas											420					
RES Portella	estação	entrada de enegia	painel																
RES Portella	estação	válvulas de entrada	válvulas																
RES Potiguara	estação	entrada de enegia	painel								420								
RES Potiguara	estação	válvulas de entrada	válvulas								420								
RES Potiguara int	estação	entrada de enegia	painel								420								
RES Potiguara int	estação	válvulas de entrada	válvulas								420								
RES Potiguara int	casa de máquinas	painel de controle da t	painel								420								
RES Potiguara int	reservatório	bomba 1	bomba submersível								420								
RES Progresso	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Progresso	estação	entrada de enegia	painel											420					
RES Progresso	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3										420					
RES Progresso	casa de máquinas	painel de controle da t	painel											420					
RES Progresso	casa de máquinas	bomba 1	motobomba			210								420					
RES Progresso	casa de máquinas	bomba 2	motobomba			210								420					
RES progresso 1	estação	entrada de enegia	painel											420					
RES progresso 1	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3										420					
RES Sabiá	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Sabiá	estação	entrada de enegia	painel			420													
RES Sabiá	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3		420													
RES Sabiá	casa de máquinas	painel de controle da t	painel			420													
RES Sabiá	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal			420								210					
RES Sabiá	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal			420								210					
RES Sabiá	casa de máquinas	motor 1	motor			420								210					
RES Sabiá	casa de máquinas	motor 2	motor			420								210					
RES Santo Antônio	estação	entrada de enegia	painel		420														
RES Santo Antônio	estação	válvulas de entrada	válvulas		420														
RES Santo Antônio 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Santo Antônio 2	estação	entrada de enegia	painel		420														
RES Santo Antônio 2	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3	420														
RES Santo Antônio 2	casa de máquinas	painel de controle da t	painel		420														
RES Santo Antônio 2	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal		420							210							
RES Santo Antônio 2	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal		420							210							
RES Santo Antônio 2	casa de máquinas	motor 1	motor		420							210							
RES Santo Antônio 2	casa de máquinas	motor 2	motor		420							210							
RES Santo Antônio 2 int	casa de máquinas	painel de controle da t	Painel com Conversor d	2	420							210							
RES Santo Antônio 2 int	casa de máquinas	bomba 1	bomba submersível		420														
RES Santo Antônio 2 int	casa de máquinas	bomba 2	bomba submersível		420														
RES Santo Antônio 2 int	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3	420														
RES Santo Antônio 2 int	cabine primária	cabine primária	cabine primária		420														
RES Santo Antônio 2 int	estação prox poço	painel QGBT1	painel		420														
RES Santo Antônio 2 int	estação prox poço	painel QGBT2	painel		420														
RES Santo Antônio 2 int	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Santo Antônio int	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Santo Antônio int	estação	entrada de enegia	painel		420														
RES Santo Antônio int	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3	420														
RES Santo Antônio int	casa de máquinas	painel de controle da t	painel		420														
RES Santo Antônio int	casa de máquinas	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal		420							210							
RES Santo Antônio int	casa de máquinas	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal		420							210							
RES Santo Antônio int	casa de máquinas	motor 1	motor		420							210							
RES Santo Antônio int	casa de máquinas	motor 2	motor		420							210							
RES São Camilo	estação	entrada de enegia	painel			420													
RES São Camilo	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3		420													
RES Terras	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Terras	estação	entrada de enegia	painel			420													
RES Terras	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3		420													
RES Terras	casa de máquinas	painel de controle da t	painel			420													
RES Terras	casa de máquinas	bomba 1	motobomba			420								210					
RES Terras	casa de máquinas	bomba 2	motobomba			420								210					
RES Terras 2	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Terras 2	estação	entrada de enegia	painel														420		
RES Terras 2	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3													420		
RES Terras 2	casa de máquinas	painel de controle da t	painel														420		
RES Terras 2	casa de máquinas	bomba 1	motobomba						210								420		
RES Terras 2	casa de máquinas	bomba 2	motobomba						210								420		
RES Theodoro	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Theodoro	estação	entrada de enegia	painel				420												
RES Theodoro	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3			420												
RES Theodoro	casa de máquinas	painel de controle da t	painel				420												
RES Theodoro	casa de máquinas	bomba 1	motobomba				420								210				
RES Theodoro	casa de máquinas	bomba 2	motobomba				420								210				
RES Vila Gatti	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Vila Gatti	estação	entrada de enegia	painel					420											
RES Vila Gatti	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3				420											
RES Vila Gatti	casa de máquinas	painel de controle da t	painel					420											
RES Vila Gatti	casa de máquinas	bomba 1	motobomba					420								210			
RES Vila Gatti	casa de máquinas	bomba 2	motobomba					420								210			
RES Vila Mariah	estação	entrada de enegia	painel																
RES Vila Mariah	estação	conjunto de válvulas	válvulas																
RES Vila real	estação	entrada de enegia	painel																
RES Vila real	estação	conjunto de válvulas	válvulas	5															
RES Vila Rica	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Vila Rica	estação	entrada de enegia	painel								420								
RES Vila Rica	estação	conjunto de válvulas d	válvulas	5							420								
RES Vila Rica	casa de máquinas 1	painel de controle da t	Painel com Conversor de Frequência								420								
RES Vila Rica	casa de máquinas 1	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 1	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 1	motor 1	motor								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 1	motor 2	motor								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 2	painel de controle da t	painel								420								
RES Vila Rica	casa de máquinas 2	bomba 1	Bomba de Eixo Horizontal								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 2	bomba 2	Bomba de Eixo Horizontal								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 2	motor 1	motor								420								210
RES Vila Rica	casa de máquinas 2	motor 2	motor								420								210
RES Village	estação	entrada de enegia	painel		420														
RES Village	estação	conjunto de válvulas	válvulas	5	420														
RES Xapada	estação	entrada de enegia	painel																420
RES Xapada	estação	conjunto de válvulas	válvulas																420
RES Xapada int	estação	estação	Rota de inspeção		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
RES Xapada int	estação	entrada de enegia	painel																420
RES Xapada int	estação	conjunto de válvulas	válvulas	3															420
RES Xapada int	casa de máquinas	painel de controle da t	painel																420
RES Xapada int	casa de máquinas	bomba 1	motobomba								210								420
RES Xapada int	casa de máquinas	bomba 2	motobomba								210								420

Mapa Preventivas

220:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	198:14:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	398:10:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	197:53:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	156:08:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	228:59:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	238:25:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	291:54:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	266:38:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	179:31:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	140:09:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	136:03:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	2612:04:00
30/04/2018	07/05/2018	14/05/2018	21/05/2018	28/05/2018	04/06/2018	11/06/2018	18/06/2018	25/06/2018	02/07/2018	09/07/2018	16/07/2018	23/07/2018	30/07/2018	06/08/2018	13/08/2018	20/08/2018	27/08/2018	03/09/2018	10/09/2018	17/09/2018	24/09/2018	01/10/2018	08/10/2018	15/10/2018	22/10/2018	29/10/2018	05/11/2018	12/11/2018	19/11/2018	26/11/2018	03/12/2018	10/12/2018	17/12/2018	24/12/2018	31/12/2018	07/01/2019	14/01/2019	21/01/2019	28/01/2019	04/02/2019	11/02/2019	18/02/2019	25/02/2019	04/03/2019	11/03/2019	18/03/2019	25/03/2019	01/04/2019	08/04/2019	15/04/2019	22/04/2019	29/04/2019	06/05/2019	13/05/2019	20/05/2019	27/05/2019	03/06/2019	10/06/2019	17/06/2019	HH Preventivas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
																																																																0:00:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																									1:00:00																																					2:00:00
																									1:00:00																																					2:00:00
																									0:57:00																																					1:54:00
																									0:57:00																																					1:54:00
																									1:17:00																																					2:34:00
																									1:17:00																																					2:34:00
																									0:44:00																																					0:44:00
																									13:23:00																																					13:23:00
																									2:16:00																																					2:16:00
0:57:00																													0:57:00																																		1:54:00
0:57:00																													0:57:00																																		1:54:00
1:00:00																													1:00:00																																		2:00:00
1:00:00																													1:00:00																																		2:00:00
0:44:00																																																														0:44:00
0:44:00																																																														0:44:00
1:08:00																																																														1:08:00
1:08:00																																																														1:08:00
0:44:00																																																														0:44:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				1:17:00																																														2:34:00
																				1:17:00																																														2:34:00
																				0:44:00																																														0:44:00
																				2:16:00																																														2:16:00
																				0:44:00																																														0:44:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				1:17:00																																														2:34:00
																				1:17:00																																														2:34:00
																				0:44:00																																														0:44:00
																				2:16:00																																														2:16:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
										1:00:00																																																						2:00:00
										1:00:00																																																						2:00:00
										0:57:00																																																						1:54:00
										0:57:00																																																						1:54:00
										1:17:00																																																						2:34:00
										1:17:00																																																						2:34:00
										0:44:00																																																						0:44:00
										2:16:00																																																						2:16:00
										13:23:00																																																						13:23:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									1:17:00																																									2:34:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									4:32:00																																									4:32:00
																									2:16:00																																									2:16:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									1:00:00																																									2:00:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									0:57:00																																									1:54:00
																									1:17:00																																									2:34:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									3:24:00																																									3:24:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																				0:44:00																																														0:44:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				1:00:00																																														2:00:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				0:57:00																																														1:54:00
																				2:16:00																																														2:16:00
																				0:44:00																																														0:44:00
										0:57:00																					0:57:00																																		1:54:00
										1:00:00																					1:00:00																																		2:00:00
										1:17:00																					1:17:00																																		2:34:00
										0:57:00																					0:57:00																																		1:54:00
										1:00:00																					1:00:00																																		2:00:00
										2:16:00																																																						2:16:00
										1:17:00																					1:17:00																																		2:34:00
										0:44:00																																																						0:44:00
										1:42:00																																																						1:42:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					1:20:00					16:00:00
																									1:42:00																																									1:42:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									2:29:00																																									2:29:00
																									2:29:00																																									2:29:00

	1:17:00						1:17:00					2:34:00
							0:44:00					0:44:00
							0:34:00					0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
						2:29:00						2:29:00
						2:29:00						2:29:00
1:17:00						1:17:00						2:34:00
1:17:00						1:17:00						2:34:00
						0:44:00						0:44:00
						0:34:00						0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
	1:42:00											1:42:00
	2:29:00											2:29:00
	2:29:00											2:29:00
	0:44:00											0:44:00
	0:44:00											0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
							13:23:00					13:23:00
							3:40:00					3:40:00
							2:50:00					2:50:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
							0:34:00					0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
	2:16:00											2:16:00
	2:29:00											2:29:00
	2:29:00											2:29:00
	1:17:00						1:17:00					2:34:00
	0:44:00											0:44:00
	0:44:00											0:44:00
2:16:00												2:16:00
2:29:00												2:29:00
2:29:00												2:29:00
1:17:00							1:17:00					2:34:00
1:17:00							1:17:00					2:34:00
0:44:00												0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
	0:34:00											0:34:00
	2:29:00											2:29:00
	7:27:00											7:27:00
	0:44:00											0:44:00
	1:17:00											1:17:00
	0:44:00											0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
				0:44:00								0:44:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
				1:17:00						1:17:00		2:34:00
				2:16:00								2:16:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
				0:44:00								0:44:00
												0:00:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
				1:17:00						1:17:00		2:34:00
				2:16:00								2:16:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
			2:16:00									2:16:00
			2:29:00									2:29:00
			2:29:00									2:29:00
			1:17:00						1:17:00			2:34:00
			0:44:00									0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
			2:16:00									2:16:00
			1:00:00						1:00:00			2:00:00
			0:57:00						0:57:00			1:54:00
			1:17:00						1:17:00			2:34:00
			0:44:00									0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
			2:50:00						2:50:00			2:50:00
			2:29:00						2:29:00			2:29:00
			2:29:00						2:29:00			2:29:00
			1:17:00						1:17:00			2:34:00
			0:44:00						0:44:00			0:44:00
									0:44:00			0:44:00
			1:17:00									2:34:00
			1:17:00						1:17:00			2:34:00
									0:44:00			0:44:00
												0:00:00
2:16:00												2:16:00
1:00:00							1:00:00					2:00:00
1:00:00							1:00:00					2:00:00
1:17:00							1:17:00					2:34:00
0:44:00												0:44:00
0:34:00												0:34:00
0:57:00							0:57:00					1:54:00
0:57:00							0:57:00					1:54:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
									2:50:00			2:50:00
									2:29:00			2:29:00
									2:29:00			2:29:00
			1:17:00						1:17:00			2:34:00
									0:44:00			0:44:00
									0:44:00			0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		2:50:00										2:50:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00

		0:44:00										0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		2:50:00										2:50:00
		2:29:00										2:29:00
		2:29:00										2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		0:44:00										0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
									13:23:00			13:23:00
									3:40:00			3:40:00
									2:50:00			2:50:00
									1:00:00			1:00:00
									2:29:00			2:29:00
									0:34:00			0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
					1:42:00							1:42:00
					2:29:00							2:29:00
					2:29:00							2:29:00
					1:17:00						1:17:00	2:34:00
					0:44:00							0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
						1:42:00						1:42:00
						2:29:00						2:29:00
						2:29:00						2:29:00
						0:44:00						0:44:00
						0:44:00						0:44:00
						0:34:00						0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
						1:42:00						1:42:00
						2:29:00						2:29:00
						2:29:00						2:29:00
1:17:00						1:17:00						2:34:00
1:17:00						1:17:00						2:34:00
						0:44:00						0:44:00
						0:34:00						0:34:00
								2:50:00				2:50:00
								2:29:00				2:29:00
								2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
								0:44:00				0:44:00
												0:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
								2:16:00				2:16:00
								2:29:00				2:29:00
								2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
								0:44:00				0:44:00
								0:34:00				0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
								2:16:00				2:16:00
								2:29:00				2:29:00
								2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
								0:44:00				0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
								2:16:00				2:16:00
								2:29:00				2:29:00
		1:17:00						2:29:00				2:29:00
								1:17:00				2:34:00
								0:44:00				0:44:00
								0:34:00				0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		2:16:00						2:16:00				2:16:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		0:44:00										0:44:00
		0:34:00										0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		2:16:00						2:16:00				2:16:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		0:44:00						0:44:00				0:44:00
		0:34:00						0:34:00				0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		2:16:00						2:16:00				2:16:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		2:29:00						2:29:00				2:29:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		0:44:00						0:44:00				0:44:00
		0:34:00						0:34:00				0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
								0:44:00				0:44:00
								2:50:00				2:50:00
								2:29:00				2:29:00
								2:29:00				2:29:00
								0:34:00				0:34:00
								0:44:00				0:44:00
												0:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
				0:44:00								0:44:00
				1:08:00								1:08:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				1:00:00						1:00:00		2:00:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
				0:57:00						0:57:00		1:54:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
					1:17:00							1:17:00
					0:44:00							0:44:00
					2:50:00							2:50:00
					2:29:00							2:29:00
					2:29:00							2:29:00
					0:34:00							0:34:00
					0:44:00							0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
					0:44:00							0:44:00
					2:50:00							2:50:00
					2:29:00							2:29:00
					2:29:00							2:29:00
					0:34:00							0:34:00
					0:44:00							0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
1:17:00												1:17:00
2:50:00												2:50:00
1:00:00						1:00:00						2:00:00

1:00:00						1:00:00						2:00:00
0:57:00						0:57:00						1:54:00
0:57:00						0:57:00						1:54:00
0:44:00												0:44:00
7:22:00												7:22:00
0:42:00												0:42:00
0:42:00												0:42:00
0:44:00												0:44:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		0:34:00										0:34:00
		2:48:00										2:48:00
		1:24:00										1:24:00
		4:32:00										4:32:00
		2:56:00										2:56:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		8:30:00										8:30:00
		2:16:00										2:16:00
		2:50:00										2:50:00
		2:48:00										2:48:00
		2:50:00										2:50:00
		5:08:00						5:08:00				10:16:00
		13:23:00										13:23:00
		1:57:00						1:57:00				3:54:00
		1:57:00						1:57:00				3:54:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		1:08:00										1:08:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		2:16:00										2:16:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		2:34:00						2:34:00				5:08:00
		1:28:00										1:28:00
		2:16:00										2:16:00
		0:44:00										0:44:00
		1:52:00						1:52:00				3:44:00
		1:52:00						1:52:00				3:44:00
		6:14:00										6:14:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
					13:23:00							13:23:00
					1:08:00							1:08:00
					4:10:00						4:10:00	8:20:00
					2:12:00							2:12:00
					1:17:00						1:17:00	2:34:00
					2:29:00							2:29:00
					2:29:00							2:29:00
					5:40:00							5:40:00
					1:08:00							1:08:00
					1:08:00							1:08:00
					2:29:00							2:29:00
					2:29:00							2:29:00
					2:48:00							2:48:00
					1:52:00						1:52:00	3:44:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					0:44:00							0:44:00
					2:34:00						2:34:00	5:08:00
					2:16:00							2:16:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					0:44:00							0:44:00
					1:17:00						1:17:00	2:34:00
					3:24:00							3:24:00
					3:54:00						3:54:00	7:48:00
					0:44:00							0:44:00
					1:17:00						1:17:00	2:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		13:23:00										13:23:00
		2:16:00										2:16:00
		4:12:00										4:12:00
		2:56:00										2:56:00
		4:12:00										4:12:00
		2:56:00										2:56:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		1:17:00						1:17:00				2:34:00
		2:16:00										2:16:00
		17:00:00										17:00:00
		0:44:00										0:44:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:44:00										0:44:00
		18:40:00						18:40:00				37:20:00
		0:34:00										0:34:00
		0:44:00										0:44:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		0:57:00						0:57:00				1:54:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		1:00:00						1:00:00				2:00:00
		0:44:00										0:44:00
		1:57:00						1:57:00				3:54:00
		1:57:00						1:57:00				3:54:00

		0:44:00										0:44:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		2:16:00										2:16:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		1:57:00							1:57:00			3:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		0:57:00							0:57:00			1:54:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		1:00:00							1:00:00			2:00:00
		2:16:00										2:16:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
		1:57:00							1:57:00			3:54:00
		1:57:00							1:57:00			3:54:00
		1:57:00							1:57:00			3:54:00
		1:08:00										1:08:00
		1:17:00							1:17:00			2:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
							13:23:00					13:23:00
							0:34:00					0:34:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
							4:32:00					4:32:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							6:48:00					6:48:00
	1:52:00						1:52:00					3:44:00
	1:52:00						1:52:00					3:44:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
							0:44:00					0:44:00
							0:44:00					0:44:00
							8:48:00					8:48:00
	2:05:00						2:05:00					4:10:00
	2:05:00						2:05:00					4:10:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							2:16:00					2:16:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	15:24:00						15:24:00					30:48:00
							11:20:00					11:20:00
							3:24:00					3:24:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
							2:29:00					2:29:00
	5:34:00						5:34:00					11:08:00
	5:34:00						5:34:00					11:08:00
							5:34:00					5:34:00
							0:42:00					0:42:00
							0:42:00					0:42:00
							2:12:00					2:12:00
							1:24:00					1:24:00
							0:44:00					0:44:00
							4:15:00					4:15:00
				0:44:00								0:44:00
				0:44:00								0:44:00
				0:44:00								0:44:00
7:28:00				7:28:00								14:56:00
6:25:00				6:25:00								12:50:00
1:02:00				1:02:00								2:04:00
				2:16:00								2:16:00
				1:08:00								1:08:00
				3:06:00								3:06:00
1:17:00				1:17:00								2:34:00
												0:00:00

| | | |

00:00:0
00:00:0
00:00:0

												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
								1:20:00				1:20:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
									1:20:00			1:20:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00

		0:34:00										0:34:00
							0:44:00					0:44:00
							0:34:00					0:34:00
												0:00:00
						0:44:00						0:44:00
						0:34:00						0:34:00
						0:44:00						0:44:00
						0:34:00						0:34:00
						0:44:00						0:44:00
						2:29:00						
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
							0:44:00					0:44:00
							1:42:00					1:42:00
							0:44:00					0:44:00
	1:57:00						1:57:00					3:54:00
	1:57:00						1:57:00					3:54:00
							0:44:00					0:44:00
							1:42:00					1:42:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
	0:44:00											0:44:00
	1:42:00											1:42:00
	0:44:00											0:44:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	1:00:00						1:00:00					2:00:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
	0:57:00						0:57:00					1:54:00
0:44:00												0:44:00
0:34:00												0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
0:44:00												0:44:00
1:42:00												1:42:00
0:44:00												0:44:00
1:00:00						1:00:00						2:00:00
1:00:00						1:00:00						2:00:00
0:57:00						0:57:00						1:54:00
0:57:00						0:57:00						1:54:00
2:34:00						2:34:00						5:08:00
2:29:00												
2:29:00												
1:42:00												
13:23:00												
0:44:00												
0:44:00												
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
0:44:00												0:44:00
1:42:00												1:42:00
0:44:00												0:44:00
1:00:00							1:00:00					2:00:00
1:00:00							1:00:00					2:00:00
0:57:00							0:57:00					1:54:00
	0:44:00											0:44:00
	1:42:00											1:42:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
	0:44:00											0:44:00
	1:42:00											1:42:00
	0:44:00											0:44:00
	1:57:00							1:57:00				3:54:00
	1:57:00							1:57:00				3:54:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
		0:44:00										0:44:00
		1:42:00										1:42:00
		0:44:00										0:44:00
		1:57:00										3:54:00
		1:57:00										3:54:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
			0:44:00									0:44:00
			1:42:00									1:42:00
			0:44:00									0:44:00
			1:57:00						1:57:00			3:54:00
			1:57:00						1:57:00			3:54:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
												0:00:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
					0:44:00							0:44:00
					2:50:00							2:50:00
					1:17:00							1:17:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					0:44:00							0:44:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					1:00:00						1:00:00	2:00:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
					0:57:00						0:57:00	1:54:00
0:44:00												0:44:00
2:50:00												2:50:00
											0:44:00	0:44:00
											0:34:00	0:34:00
1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	1:20:00	16:00:00
											0:44:00	0:44:00
											1:42:00	1:42:00
											0:44:00	0:44:00
					1:57:00						1:57:00	3:54:00
					1:57:00						1:57:00	3:54:00